
HARVARD UNIVERSITY
ARNOLD ARBORETUM
PRESENTED BY CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

SYNOPSIS PLANTARUM

SEU

ENUMERATIO SYSTEMATICA

PLANTARUM PLERUMQUE ADHUC COGNITARUM CUM DIFFERENTIIS SPECIFICIS ET SYNONYMIS SELECTIS

AD MODUM PERSOONII ELABORATA

AUCTORE

DR. DAVID DIETRICH,

SOCC. PLUR. LITT. SODALI.

TOMUS PRIMUS.

SECTIO PRIMA. — CLASSIS I—V.

VIMARIAE, 1839.

SUMTIBUS ET TYPIS BERNH. FRIEDER. VOIGTII.

Praefatio.

Nullum ad hoc usque tempus de plantis omnibus adhuc cognitis et descriptis recentius opus editum est, si Linnaei systematis editionem decimam sextam a Sprengelio curatam atque Candollii prodromum omittimus, quod praesentem plantarum copiam, quae ut scimus maximopere aucta est, paucis tantum voluminibus complectatur. Qua re commotus id mihi propositum est plantas omnes, quaecunque praesenti tempore innotuerunt, Personium aemulans pro facultate mea et viribus perscrutari et describere. Quamquam difficillimum hoc negotium est, maximo tamen studio et amore ad rem accessi. Usus sum in scribendo hoc libro scriptis botanicorum maxime excellentium, ut Candolli, Sprengelii, Reichenbachii, Kochii, Kunthii, Alb. Dietrichii, Blumii aliorumque, quae et bibliotheca mea botonica, et amicorum humanitas atque benevolentia, et Vimariensis atque Goettingensis ingens librorum thesaurus mihi praebuit.

Descripsi plantas secundum systema Linnaeanum, adjecto semper familiae naturalis nomine in enumerandis singulis generibus, hanc ob causam, ut non solum viri eruditi, sed etiam tirones investigare plantas non satis cognitas facile possint.

Citantur semper auctores, icones fere omnes et synonyma plurima, addito colore, patria et magnitudine. Diagnoses cum ex optimis scriptis botanicis integrae sumtae, tum descriptiones copiosiores et fusiores, ne libri volumen et pretium nimis augeatur, brevioribus verbis et concisioribus illaeso diagnoseos sensu redditae sunt.

In describenda graminum familia Kunthii ordinem et dividendi rationem secutus sum. Plura igitur graminum genera, ut Oryzam, Bambusam etc. ad classem sextam pertinentia ad usum inprimis tironum in ordine secundo classis tertiae collocavi.

Index scriptorum botanicorum et abbreviationum exploratio et illustratio huic volumini addetur. Necesse etiam est, cum retardata aliquamdiu editio hujus voluminis primi sit, supplementa, imprimis ex Kunthii Cyperographia nuper prolata, Hilarii, Hookeri, Blumii, Wallichii aliorumque scriptis nostro libro addere, quae librarius tanquam mantissam propriam paucis post diebus missurus est.

Indulgeant mihi, qui difficillimum hoc a me susceptum opus esse intelligant et cognoverint atque in futurum auxiliis suis me adjuvent lectores.

Jenae mens. Jul. MDCCCXXXIX.

Davides Dietrich.

Corrigenda *).

Pag. 37 no. 4. loco reruculosis lege verruculosis.
— — no. 2 Chionanth. astigiatus lege fastigiatus.
— 38 no. 2 Syring. vulg. ante Persiam adde E.
— 40 no. 31 pro violaceo l. violacea.
— 41 Col. 1 no 5 dichotomis l. dichotomiis.
— — Col. 2 no. 7 post Brasilia adde ;
— 43 no. 22 involucelli l. involucellaque.
— — no. 4 filamenta l. filamentis.
— 45 no. 9 post pedunculis deleatur ;.
— — no. 10 pro puberilis l. puberulis.
— — no. 25 pro Corymbosa l. C. corymbosa.
— 50 no. 23 pro subsessiliter l. subsessili.
— 53 no. 70 pro radicalis l. radicales.
— — no. 2 post P. grandiflora All. l. Lam. ibid. adde Syn. P. leptoceras Rchb. ic. 82. et P. angustifolia DC.
— 56 no. 23 pro pioso lege piloso.
— — no. 28 post Hab. adde in rup. Hercyniae.
— 57 no. 30 pro spithameus l. spithamea.
— 62 no. 121 pro V. hispida l. hospita M. et K.
— 64 Sanchetia ovata pro semitereli-bus l. semiteretibus.
— — Lysionotus pro spesiosae l. speciosae.
— — Baea pro Calcolariae l. Calceolariae.
— — Columella no. 1 pro entrorsum l. extrorsum.
— 65 E. ramosa pro inter laciniis l. inter lacinias.
— — N. tomentosa pro strbulifera l. strobilifera.
— 66 P. guttatus pro abbriviato lege abbreviato et pro fruticulis l. fruticulus.
— 68 Rostell. no. 9 pro margine l. margineve, pro media l. medio.
— 70 Leptostach. no. 1 pro deltid. l. deltoideis.
— 71 no. 17 E. hypocrateniforme l. hypocrateriforme.
— — no. 22 pro lacinii l. laciniae et pro babii l. labii.
— 74 no. 27 del. , post bracteis.
— 79 no. 12 pro angustis l. angustatis.
— 80 no. 31 pro publeuroides l. bupleuroides.

*) Erratorum, qui irrepserunt aliorum correctorum negligentia, veniam a lectoribus maximopere peto.

Pag. 81 Peristrophe no. 8 pro superioris l. superiore.
— — Hypoëstes pro Hyprestes.
— 83 no. 19 pro Hymelto l. Hymetto.
Pag. 85. no. 48 pro S. argenta l. S. argentea
— — no. 53 pro S. integrifolia Hardw. In Himalaya ♃ quae pertinent ad S. lanatam lege:
53. *S. emarginata Mey. et Dreg.* fol. ovalibus obtusis sinuato-dentatis lyratisque ciliatis; labio calycis superiore late truncato. *In Afr. austr.*
— 89. no. 147 pro S. scorodonia lege Scorodonia.
— 90 no. 161 pro Cor. caerulascens l. caerulescens.
— 92 no. 107 pro petiolutis l. petiolatis.
— — no. 212 pr. oblongatis l. oblongis.
— 93 no. 123. pro octusiusculis l. obtusiusculis.
— — no. 230 pro ramis l. ramisque.
— 94 no. 243 pro viridissimo l. splendidissime.
— 95 no. 279. pro vertiellis l. verticillis.
— 96 no. 1 pro S. off. l. R. officinalis.
— 97 Cunila no. 10. pro patentissimi stecti l. patentissimis tectis.
— 99 no. 3 del. , post utrinque.
— — no. 6 post usque adde ad.
— 100 Boerhavia Vaill. pr. 1818 l. 1718.
— 102 Circaea no. 1 pro petalis calyce longioribus l. brevioribus.
— 103 Millingt. no. 3 pro ferrugineo-tomentosa l. ferrugineo-tomentosis.
— 104 Margyriocarpus no. 1. pro linari l. lineari-.
— 105 no. 11. pro lauceolatis l. lanceolatis.
— 106 no. 39 pro oblougis l. oblongis.
— 107 Fraxinus no. 1 subsellibus l. subsessilibus.
— — Fraxinus no. 3 nmbellatis lege umbellatis.
— 110 no. 70 pro Peyuviae l. Peruviae.
— 113 no. 136 pro Garolina l. Carolina.
— 114 no. 153 pro Similis l. simile.
— 118 no. 247 pro P. Carpupiga lege Carpupija.
— — no. 256 pro P. Redemeyeri l. Bedemeyeri.
— 121 no. 321 pro P. muricutum lege P. muricatum.
— 123 Cladium no. 1. adde syn. Cladium Mariscus R. Br.
Pag. 124 no. 10 pro orelanatis l. ore lanatis.
— — Lemna no. 3 pro praecidenti lege praecedente.
— 125 Diarrhena p. Tenese l. Tenessee.
— 126 Nematostigma pro 6-partito l. 6-partita.
— 128 no. 207 pro Ilelebreae l. Illecebreae.
— — no. 225 pro prismctica l. prismatica.
— — no. 226 pro spicae l. spica.
— 129 no. 238 p. Speculae l. Spiculae.
— — no. 243 pro terminale l. terminales.
— — no. 267 pro fermine l. feminea.
— 131 no. 273 p. 3-nervas l. 3-nervia.
— — no. 274 pro Monoicae l. Spiculae monoicae.
— — no. 275 pro terne lege ternae.
— — no. 279 pro stigmta l. stigmata.
— 132 no. 292 pro 1-gluma l. 1-paleaceo et p. bigluma l. 2-paleaceo.
— 133 pro Gymnostrix l. Gymnotrix.
— — no. 311 pro exima lege extima et pro caudem l. caudam.
— — no. 313 deleatur sterilis post 1-paleaceus.
— — no. 316 pro varia l. paria.
— — no. 317 pro glochidiato l. glochidata.
— — no. 320 pro neutra l. neutro.
— 134 no. 323 pro superantibus lege superantes.
— — no. 331 deleatur Coleanthus cum descriptione quia sub Schmidtia subtilis p. 125. desciptus est.
— 136 no. 357 pro aristatis l. aristis.
— 137 no. 388 pro tortilis l. tortili.
— 138 no. 398 pro Trioidia l. Triodia.
— 139 no. 418 pro LAMARKIA l. CHRYSURUS et ib. pro bifidam l. bifidum.
— 142 no. 478 p. epipetalis l. epipetala.
— — no. 481 p., Capsula l. Capsulae.
— — Iris no. 9 pro I. xipioides lege xiphioides.
— 143 Iris no. 14 pro fol, l. fol..
— — Iris. no. 17 pro lineribus l. linearibus et p. subfulcatis l. subfalcatis.
— — no. 28 pro dodecagonis lege dodecagynis.
— 144 no. 39 pro I. spurea l. I. spuria.
— — no. 40 pro germino 6-gono l. germen 6-gonum.

Pag. 144 no. 46 pro scacinosis l. scariosis,
— — no. 47 pro subcariosis l. subscariosis.
— 145 no. 67 ante deflexis adde,
— — no. 71 3-pedales quod vult Alb. Dietr. lege 3-–6-poll.
— 146 no. 10 pro lata flava l. laete flava.
— 147 no. 28 adde In Prom. b. spei. ♃.
— 148 Marica no. 6 pro Ottto l. Otto,
— 149 no. 19 pro Maraca l. Moraea.
— 152 no. 8 pro tubo l. tubi.
— 153 no. 20 didyma l. didymo.
— 154 no. 14 pro aequante l. aequata.
— 156 no. 24 pro inferiotibus l. inferioribus.
— — no. 25 pro tristi lege tristis.
— — no. 22 pro Africa meridionali l. Africae meridionalis.
— 157 no. 39 pro laciniis lege laciniis et dele post inferioribus ,.
— — no. 41 adde syn. G. Boucheanus Schl.
— 158 no. 44 pro aequante l. aequali.
— — no. 46 pro lancolatis l. lanceolatis.
— — no. 6 pro 6-dentato l. 6-dentata.
— 159 no. 6 pro folio lege folia.
— — no. 9 pro stigmate l. stigmata.
— 160 no. 7 pro oxcicis lege excisis.
— 168 no. 7 pro collibus lege collibus.
— — no. 9 post Hispaniae, adde Germaniae.
— — no. 10 adde et Germaniae.
— 169 no. 23 pro F. conuinata lege carinata.
— 176 Syena. pro Nutalliana l. Nuttalliana.
— 177 Macrolob. no. 1 pro *Cajenna* l. *Cayenna*.
— 180 Polycn. no. 2. pro bracleas l. bracteis.
— 187 Rhynchosp. no. 4 pro R. armenioidos l. armerioides.
— — no. 7 pro nuce l. nuci.
— 188 no. 26 pro scrabro l. scabro.
— 189 no. 57 pro brevoribus l. brevioribus.
— — 3 adde et Germania.
— 190 no. 25 pro equisetoidus l. equisetoides.
— 191 no. 5 pro Hystria l. Hystrix.
— 192 E. verruculosa: pro versucoso l. verrucoso.
— 107 Fimbristylis adde Scirpus L.
— 198 no. 10 pro extrorsim l. extrorsum.

Pag. 200 no. 66 post phyllis dele ; .
— 206 no. 7 pro tereciuso l. teretiusculo.
— — Morelotia. pro Fructu deciduo l. Fructus deciduus.
— 207 pro Authrostylis l. Arthrostylis.
— — no. 7 ante Host. adde Hoppe.e
— 212 no. 110 Seberianus l. Sieberianus.
— 213 no. 128 pro capitulaeformi l. capituliformi.
— 214 no. 137 pro 9-nervis l. 9-nerviis.
— 222 no. 317 pro tubifera l. tuberifera.
— — no. 321 pro strictis l. striatis.
— 223 no. 325 pro 9-nervis l. 9-nerviis.
— 224 no. 4 post 5—6 dele —.
— — no. 14, 25 et 30 pro Killingia l. Kyllingia,
— 230 no. 12 pro Trachynstia l. Trachynotia.
— 231 Hydrop. post feminea addo ; pro elevalis l. clavatis.
— 234 adde adde ad Alop. fulvum syn. A. paludosus Beauv.
— 235 no. 11 pro aristata glumis l. arista glumis.
— 236 no. 7 pro Chilochlon l. Chilochloa.
— — no. 12 pro quaedruplo l. quadruplo.
— 240 no. 24 pro orispilosis l. oris pilosis, pro puberules l. puberulis.
— 241 no. 45 pro Synterisma l. Syntherisma.
— 442 no. 60, 74 et 93 pro solitarium l. solitariarum.
— 248 no. 145 lege rachi lineari duplo- vel 3-plo spiculis 4-fariis imbricatis ellipticis puberulo - hispidis angustiore glabra etc.
— — no. 149 pro speciosissimus l. speciosissimum.
— — no. 151 pro pilosus l. pilosis.
— 249 no. 162 pro 4-serialibis l. 4-serialibus.
— 250 no. 167 pro bifloriis l. bifloris.
— — Olyra no. 1. pro Lithachue l. Lithachne.
— 253 no. 8 pro Mortivideo l. Montevideo.
— — no. 12 deleatur Nees.
— — Urochloa no. 4 pro dentibus rachi flaxuosa 3—5-flora lege dentibus racheos flexuosae 3—5-floris.

Pag. 255 no. 19 pro spica l. spicam.
— 257 no. 39 pro dimido l. dimidio.
— — no. 43 pro Pers. l. Koehl.
— 259 no. 71 pro imfiinis l. infimis.
— 260 no. 81 pro paniculaformibus l. paniculaeformibus.
— 264 no. 120 pro continibus lege confinibus.
— 265 no. 138 post patentibus; lege pro ramis ramulis.
— — no. 142 pro biseriabilis l. biserialibus.
— 266 no. 148 pro unilaturalibus l. unilateralibus.
— 267 no. 160 pro sericis l. sericeis.
— — no. 167 pro congylodes l. gongylodes.
— 269 no. 188 pro oblongo l. oblonga.
— 275 no. 251 pro filamentorum l. filamentosum.
— 276 no. 293 pro parbiformi l. barbiformi.
— 279 no. 330 pro coarctata lege coarctato.
— 280 no. 341 pro paleacoa lege paleaceo.
— — no. 351 pro orientali lege orientalis.
— — no. 353 post oryzetorum adde Ind. or.
— 282 no. 371 pro fiiliformi l. filiformi.
— — no. 374 pro umbrosae lege umbrosis.
— 283 no. 399 pro suliata l. sulcata.
— 284 no. 409 pro masculo l. mascula.
— 285 Ichnanth. no. 2 pro nonunquam l. nonunquam.
— 286 no. 5 pro aristis l. aristatis.
— 287 no. 7 pro ciliato l. ciliata.
— — no. 9 pro subtenis l. subdenis.
— — no. 13 pro bipaleasei lege bipaleacei.
— 288 no. 21 pro dimido l. dimidio.
— — no. 29 pro aristadis l. aristatis.
— 289 no. 32 pro dimido l. dimidio.
— — no. 35 post ligula dele; et adde ante ligula ;.
— — no. 38 pro Americia l. America.
— 290 no. 43 pro aristato l. aristata.
— 292 no. 16 pro involucelli l. involucelli.
— — no. 22 pro flosculis l. flosculos.
— 295 no. 10 pro bevissimis l. brevissimis.
— 301 no. 17 pro sublente l. sub lente.
— 305 no. 20 pro filliformi l. filiformi.
— 307 no. 39 pro perianthis lege perianthio.
— 309 no. 8 pro paleas l. paleis.

Pag. 316 no. 10 pro aequabibus l. aequalibus
— 319 no. 74 pro panicula l. paniculae.
— 321 no. 11. pro lacinis setacea l. laciniis setaceo-
— 322 no. 1 deleatur sub.
— 324 no. 25 pro longioribus l. brevioribus.
— — no. 34 pro peranthii l. perianthii.
— 327 Gynerium no. 2. pro Wild. l. Willd.
— 329 no. 6 palea l. paleae.
— 332 no. 2 pro digitaria l. Digitaria.
— — no. 4 pro Rabdochloa l. Rhabdochloa.
— 333 no. 21 post Eleussine adde Roxb.
— 336 no. 8 pro neutrus l. neutrius.
— 337 no. 5 pro Americis l. America.
— 339 no. 30 pro flosculo l. flosculos.
— Airopsis pro species geminae l. gemina et pro Sp. anomalae l. anomala.
— 343 no. 12 pro sedensis l. sidenensis.
— 346 no. 15 pro valvula l. valvulae.
— 350 no. 15 pro vaginorum l. vaginarum.
— — no. 18 pro pinata l. pinnata.
— 352 no. 55 pro Beauv. l. Link.
— 353 no. 84 pro pellicidis l. pellucidis.
— 354 no. 91 pro fasculata l. fasciculato.
— — no. 94 pro clareosa l. glareoso.
— 356 no. 125 pro Linnaoa l. Linnaea.
— 357 no. 156 pro capitulaeformi l. capituliformi.
— 361 no. 220 pro indigue l. undique.
— 363 no. 248 pro culmes l. culmeis.
— 370 no. 11 pro Agialitis l. Aegialitis et pro Mauritiana l. Mauritania.
— 374 lin. 1 post et adde in.
— 375 no. 59 pro culmis l. culmeis.
— 377 no. 82 pro spadica l. spadicea.
— 378 no. 92 pro Colopaxi l. Cotopaxi.
— 380 no. 15 pro stipulis l. spiculis.
— 386 Guadua. no. 2 pro linearibus oblongis l. lineari-oblongis.
— 388 no. 15 pro Idriae l. Adriae.
— 390 no. 47 post Brachypodium pro L. l. R. et S.
— 391 Secale. no. 1 pro Caspium l. Caspico.
— 392 no. post superiore deleatur ; .
— 395 Psilurus c. descript. del. quia in cl. I jam descriptus est.
— 396 no. 9 pro peduuculatis l. pedunculatis.
— 398 Saccharum no. 1 deleatur altum.
— 400 Sacch. no. 3. deleatur gigantea.
— 402 Androp. no. 8. pro cilia l. cilias.

Pag. 404 no. 91. deleatur australi.
— 406 no. 81 post Poir. pro ; scribe .
— 408 no. 114 pro decoloraus l. decolorans.
— 411 no. 169 post solitariae adde rachi.
— 413 no. 25 pro cristatis lege aristatis.
— 414 Apluda no. 4 post calyce adde , .
— 415 Xerochloa pro Spoi l. spei.
— 419 Opercularia post abortientibus adde , .
— — Mitchella pro germine lege germini.
— — pro Hydnophythum l. Hydnophytum.
— 420 Galium post geminae adde laeves.
— — pro Vallantia l. Vaillantia.
— 421 Hedyotis. pro bifida l. bifido.
— 426 Potamogeton. pro Alismaeae l. Alismeae.
— 427 pro Globaluria l. Globularia.
— 428 Allion. no. 1 pro Cumana l. Cumana.
— — pro Tenasse lege Tenessee.
— 432 no. 29 pro Hortel. l. Hortul.
— 433 Plantago pro a. Fol. integris. * Latiusculis lege a. Fol. integris, * latiusculis. ibid. post pedales deleatur punctum et adde 1-pollicaresve
— 435 no. 33 pro Misson; ri lege Missou-ri.
— 436 no. 48 pro W. et K. lege M. et K.
— 440 no. 11 pro glauduloso l. glanduloso.
— — Pladera. no. 2. pro Boxb. lege Roxb.
— 443 pro Frassera l. Frasera.
— 444 pro Galdneria l. Gardneria.
— 445 Patrinia. no. 4 pro longissimo lege longissima.
— 446. Dipsacus sylvestris, lacinatus et Fullonum sunt non ⊙ sed ⊙.
— 447 no. 7 pro ambrosioidis l. ambrosioides.
— 448 no. 46 pro dendiculata l. denticulata.
— 452 Declieux no. 1 pro fruticosa l. fruticosa.
— 453 no. 3 pro partita l. partito.
— 455 no. 25 pro crisseo l. griseo.
— 456 no. 9 pro T. axiliflorum l. T. axilliflorum et ibid. pro Feramea lege Faramea.

Pag. 461 no. 15 pro angulis lege angulos.
— — no. 21 deleatur viride.
— 462 no. 34 pro ♄ l. ♃.
— 464 no. 14 pro G. pumilium M. et K. l. G. supinum M. et K.
— 467 no. 96 pro decimis lege denis.
— 468 no. 96 ante angulos adde ad.
— 470 no. 117 pro iufinis l. infimis.
— 472 no. 11 pro compan. l. campanulatum.
— — no. 17 pro infinis l. infimis.
— 476 no. 36 pro verticellatis l. verticillatis.
— 478 no. 23 pro flavicanto l. flavicanti.
— 479 no. 36 pro pedalis l. pedales.
— 483 no. 29 pro radula l. Radula.
— 484 Knoxia no 10 adde post pilosis semicolon et ibid. post rotundatis apud Lasianth.
— — pro a. Calycis limbo brevisso lege brevissimo.
— — fascianth. no. 12 post confertis deleatur ;.
— 489 no. 17 pro fimbricata l. fimbriata.
— 490 no. 16 pro crataegoum l. Crataegonum.
— 492 no. 52 pro trichotonis l. trichotomis.
— 494 no. 26 pro adscendento l. adscendente
— 495 Kadua no. 3 pro Mensiesianae l. Menziesiana.
— ibid. no. 4 pro coralligna l. coralligera.
— 497 pro Ptelia lege Ptelea.
— — Mayepea. pro Chioranthus lege Chionanthus.
— 498 in lin. ultima pro versu l. versus.
— 499 Lepta. pro ramosissimus l. ramosissima.
— — no. 4 pro suprne l. superne.
— — no. 5 pro subfulcatis l. subfalcatis.
— 501 no. 45 pro obovoto l. obovato.
— — no. post mission adde punctum.
— 502 n. 80 pro naupalensis l. nepalensis et pro Nepaulia — Nepalia.
— 504 no. 5 adde . In Europa. ♄.
— 505 Amannia no. 2 pro romoso l. ramosa.
— 527 no. 11 pro ovario lege ovarium.
— 529 no. 43 pro Anadernia lege Anadenia idem in no. 45.
— 530 no. 63 pro oblongi lege oblongo-.

* *

Pag. 530 no. 70. pro obavatis lege obovatis.
— 536 Lomatia. no. 2 pro foliolia lege foliola.
— 541 Camphorosma. no. 2 post affinis dele punctum.
— 542 Majanth. no. 2 pro birarius l. bi-rarius.
— — Alchemilla. no. 8 pro Qnito l. Quito.
— 544 no. 24 pro acuminutis l. acuminatis.
— 549 Hypecoum littorale pro Carinthiae lege Littoralis.
— 551 no. 4 pro inaequalites lege inaequaliter.
— 556 no. 32 pro Naugasaki l. Nangasaki.
— 557 no. 10 pro lunatis lege lanatis.
— 560 Echium. pro angulate l. angulatae.
— 563 Metternichia. ante 5-fido adde limbo.
— — Calibrachoa. pro angulato lege angulata.
— 564 pro Sabattia lege Sabbatia et ib. stigmateque lege stigmataque.
— — Cryptolepis. pro alternantes l. alternantibus.
— — Prestonia. pro Cor. lege Corona.
— — Cinchona pro linearis lege lineares.
— 570 Schoepfia. post inter adde punctum.
— 571 Solena. pro stygma l. stigma.
— 572 Hirtella. pro spirales lege spiralia.
— — Rhamnus. pro cartilagnieo l. cartilagineo.
— 573 Diosma. pro bivalvis lege bivalves.
— 575 Impatiens. pro Cal. l. Caps. et post tortis adde *Balsamineae.*
— 577 Desmochaeta. pro uncinitis l. uncinatis.
— — Hebanthe. pro staminiferio lege staminiferae.
— — no. 1136 post inter pro , pinge .
— — 1149 pro applicato lege ampliato.
— 579 no. 1173. pro aucta lege acuta.
— — 1180 pro externum lege exsertum.

Pag. 582 no. 1262 pro tetraptarus lege tetrapterus.
— — 1265 pro biscutatus lege bisulcatus.
— 583 1267 ante involucra adde ;.
— — 1295 pro subapitatis lege subcapitatis.
— 585 no. 5 Seselineae. pro mirocarpiis lege merocarpiis.
— 588 no. 1386 pro Xantoxylom lege Xanthoxylon.
— 586 no. 1347 pro contractus lege erostratus.
— — no. 1350 pro cristatis l. aristatis.
— 589 no. 1408 pro tubolosus l. tubulosus.
— 590 no. 1439 pro Cel. lege Cal.
— 594 no. 2 ebracteatis lege bracteatis.
— 595 no. 72 rostratum lege prostratum.
— 596 no. 23 cuneifolium lege cupeifolium.
— — no. 11 pro longis lege oblongis.
— 598 Pulmonaria no. 2 pro ♄. lege ♃.
— — Purshia Carolinia lege Carolina.
— 599 no. 19 pro lineari lege linearibus.
— 600 no. 15 pro Altissima lege Altissimum.
— — no. 21 pro strigilosis strigulosis.
— 602 no. 60 pro rosacei lege rosei.
— 604 no. 6 pro rugulosus lege rugulosis.
— 606 no. 18 pro dephyllis lege diphyllis.
— 607 no. 2 post australi adde et media.
— — Stematechium lege Stomotechium.
— 608 no. 3 pro post. lege portug.
— 614 no. 69 pro serico lege sericeo.
— 617 no. 52 pro coriaceis l. cordatis.
— — no. 61 pro obtusiusculi sundulatis lege obtusiusculis undulatis.
— 621 Bladhia. no. 3. spithamaeus l. spithamea.
— 622 Thela. no. 1. coccineus lege coccinei.
— 629 no. 56 pro tol. lege fol.
— 632 no. 20 pro campanulutum l. campanulatum.

Pag. 633 Styphelia. no. 4. plabris lege glabris.
— — Astrolob. no. 5 pro attanuatis l. attenuatis.
— 634 Cyathodes no. 6 pro ; fol. l. . Fol.
— 636 no. 53 pro solitaris lege solitariis.
— 639 Leea no. 7 pro adveniis lege aveniis.
— 641 no. 21 pro floribus lege pedunculis.
— — no. 20 pro Asterolion lege Asterolinon.
— 642 Cyclam. no. 1 lobos lege lobis.
— 643 no. 7 pro Linne l. Lehm.
— 644 no. 17 pro Baun l. Bmg.
— — no. 26 pro Eundi l. Emodi.
— 645 no. 43 pro aequante lege aequato.
— — no. 58 pro saxifragiaef. lege saxifragif.
— 651 no. 55 pro Cartagena l. Carthagena.
— 654 Vallaris. no. 2. pro Pelthanthera l. Peltanthera.
— 658 Verbascum. no. 9 dele V. crassifolium Schl.
— 659 no. 26 adde et Germania.
— 660 no. 47 pro bugullaef. lege bugulaef.
— 662 Petunia nyctaginifl. adde Cor. albida.
— 664 no. 19 pro liniari lege lineari-.
— 666 no. 65 pro argulosis lege angulosis.
— 671 no. 155 pro nymphaefolius l. nymphaeaefolius.
— 676 no. 302 pro meditterrannei lege mediterranei.
— 677 no. 187 pro glandulifera lege glandulifero.
— 678 no. 337 dele prostrato.
— 691 Cestrum. no. 9 post Schl. adde Linnaea.
— 693 Dartus. pro tomentotis lege tomentosis.
— 696 Solanum. no. 1 pro tubifera l. tuberifera.
— 700 no. 84 pro laciinis lege laciniis.
— — no. 97 pro calyceph. lege calygnaphalum.
— 702 no. 126 post minore adde ,.
— 704 no. 167 pro iynota lege ignota.
— — no. 176 pro pinnatif. lege pinnatifido.

Pag. 706 no. 216 pro Gugana lege Gujana.
— — no. 218 pro R. et P. lege R. Br.
— 707 no. 230 pro pseudo-sappaceum lege pseudo-saponaceum.
— 708 no. 252 pro oporium lege oporinum.
— — no. 263 pro fruticosa lege fruticoso.
— 710 Witheringia no. 5. tomototis lege tomentosis.
— 721 no. 29 pro R — — lege Rio.
— 729 no. 50 pro lanceolato- l. lanceolatis.
— 735 no. 168 Humboldiana l. Humboldtiana.
— — no. 174 pro secunde lege secundo.
— 736 no. 191 pro lacus lege lacubus.
— 741 no. 8. dele Alp. et pro 4—6- lege 1—1½-ped.
— 742 no. 18 adde et Germania.
— — no. 21 pro romoso lege ramoso.
— 743 no. 10 pro et Bythyno l. Bithynico.
— 745 no. 40 pro crenulalis l. crenulatis.
— 746 no. 55 pro -serrulatis lege -serratis.
— 748 no. 87 pro Poucela lege Roncela.
— 749 no. 96 pro D. lege C.
— 750 no. 124 dele australi.
— 757 no. 180 pro banksiana lege Banksiana.
— 760 no. 12 post subdentatis dele cuneatis.
— 762 no. 42 pro oblato lege lato-
— 765 no. 108 pro myrthiphyllum l. Myrthipyllum.
— 766 no. 118 pro balbisiana l. Balbisiana.
— — 132 pro lampophylla lege lamprophylla.
— 768 no. 158 pro gandarussae folia lege gendarussaefolia.
— 774 no. 5 pro villoso lege villosa.
— 775 no. 24 pro Pernia lege Peruvia.
— 782 no. 46 post Gallia adde Germania.
— 789 no 12 pro Retinophyllum lege Retiniphyllum.
— 795 Linea no. 1 pro obtutis lege obtusis.

Pag. 801 no. 32 pro pilioli lege petiolis.
— 802 no. 8 post cor. adde punctum.
— — no. 8 pro velutino lege velutina.
— 805 Harpullia pro integrrima lege integerrima.
— 806 no. 19 dele austr.
— — no. 23 pro Atlantae lege Atlantis.
— — no. 26 pro polygymis lege polygamis.
— 808 no. 49 pro polyfolius lege polifolius.
— 809 no. 28 pro subcorrdato lege subcordato.
— — no. 28 pro inaequalite lege inaequaliter.
— 810 no. 30 pro Jujeba l. Jujuba.
— 811 no. 10 pro canove-lutinis lege cano-velutinis.

Pag. 812 no. 16 post petiolis dele ;.
— 813 no. 13 pro mal. lege malay.
— 816 no. 16 pro fasciculatis l. fasciculatum.
— 818 no. 14 pro trivalibus lege trivalvibus.
— 820 Stavia no. 3 pro iucurvo lege incurvo.
— 822 no. 1 pro Commersonia lege Commersoniana.
— 827 no. 77 pro dilatis lege dilatatis.
— 828 no. 93 post revoluto dele –.
— 840 no. 1 adde syn. K. alba Bess.
— 841 no. 20 adde syn. umbrosa Hoppe.
— 843 no. 70 post V. pratensis dele Mart. et adde M. et K.
— — no. 77 post floribus adde sessilibus.
— 845 no. 102 post Cor. flava adde et violacea.

Index.

Nachricht für den Buchbinder.

Die mit Seite 443, 645—648 und 835 bezeichneten Blätter werden aus den Bogen 28, 41 und 53 herausgeschnitten und die dort eingelegten Cartons dafür eingeheftet.

Da es übrigens für den zweckmäßigen Gebrauch des ganzen Werks wesentlich ist, daß es nach vollständiger Erscheinung in einen, wenn auch sehr starken, doch einzigen sehr festen Band gebunden wird, so ist es rathsam, gegenwärtigen ersten Theil vorläufig blos provisorisch zu broschiren und nicht zu beschneiden.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

1. Canna. Anthera simplex marginalis in filamento petaloideo. Stylus terminalis. Capsula 3-locularis polysperma. *Scitamineae.*

2. Maranta. Anthera simplex marginalis in filamento petaloideo. Stylus teretiusculus saepe curvatus. Stigma impressum aut foveolatum. *Scitamineae.*

3. Phrynium. Cor. Marantae. Anthera 1-locularis filamento laterali superne adnata. Stigma infundibuliforme. *Scitamineae.*

4. Hedychium. Corollae limbus interior 3-partitus, lacinia media labiiformi. Anthera duplex terminalis in filamento articulato. *Scitamineae.*

5. Roscoea. Cal. integer. Cor. limbus exterior tripartitus; interior 2-labiatus, labiis simplicibus. Anthera terminalis incurva basi bicalcarata. *Scitamineae.*

6. Alpinia. Cal. tridentatus. Cor. limbus interior 1-labiatus, lacinulis duabus ad basin. Filamentum non appendiculatum. Anthera duplex terminalis. *Scitamineae.*

7. Hellenia. Cal. 2—3-fidus. Cor. limbus exterior 3-partitus; interior 1-labiatus, lacinulis duabus ad basin. Anthera filamento lineari coronata. *Scitamineae.*

8. Renealmia. Cal. duplex. Cor. limbus exterior 3-partitus, lacinia media antherifera, interior 1-labiatus, anthera opposita. Anthera didyma. Stigma peltatum perforatum triangulare. *Scitamineae.*

9. Zingiber. Cal. 2—3-fidus. Cor. limbus exterior 3-fidus, interior unilabiatus. Filamentum supra antheram rostratum. Anthera duplex. Stylus sulco antherae receptus. Stigma infundibuliforme ciliatum. Semina arillata. *Scitamineae.*

10. Kaempferia. Cal. tubulosus. Cor. limbus exterior 3-partitus; interior 3-partitus, lacinia media labiiformi. Filamentum petaloideum supra antheram bifidum. Stigma capitatum. *Scitamineae.*

11. Costus. Cal. 3-fidus. Cor. limbus exterior 3-partitus, interior 1-labiatus cucullatus fissus. Anthera centro filamenti petaloidei affixa. Stigma 2-labiatum. *Scitamineae.*

12. Amomum. Cal. 3-fidus. Cor. limbus exterior 3-partitus, interior 1-labiatus. Filamentum 3-fidum, petaloideum, lacinia media antherifera. Anthera duplex. Stigma infundibuliforme. *Scitamineae.*

13. Curcuma. Cal. 3-dentatus. Cor. limbus exterior 3-partitus, interior 1-labiatus. Filamentum petaloideum 3-lobatum, lobo medio antherifero. Anthera basi bicalcarata. Stigma capitatum. *Scitamineae.*

14. Globba. Cal. 3-fidus. Cor. limbus exterior 3-partitus; interior 3-partitus, lacinia infima labiiformi. Filamentum appendiculatum. Anthera duplex appendiculata aut nuda. Stigma incrassatum. *Scitamineae.*

15. Callisthene. Cal. 5-phyllus, phyllum supremum calcaratum. Petalum unicum. Capsula corticata 3-locularis 3-valvis, valvulis absque dissepimento, loculis 1—2-spermis. Semina spermacophoro centrali longitudinaliter affixa. *Vochysieae.*

16. Amphilochia. Cal. 5-phyllus, phyllum supremum maximum breve calcaratum. Cor. petalum unicum obcordatum. Anthera 4-locularis. Capsula lignosa 3-locularis 3-valvis, loculis 1—2-spermis. *Vochysieae.*

17. Erisma. Cal. 5-partitus irregularis, lacinia suprema maxima basi calcarata. Cor. petalum unicum obcordatum. Anthera 4-locularis. Filamenta sterilia 3—4 minima. Fructus desideratur. Mart. *Vochysieae.*

18. Qualea. Cal. 5-phyllus 5-partitus; phyllum supremum basi

calcaratum. Cor. petalum unicum (raro duo) obcordatum. Stamen fertile unicum. Filamenta sterilia duo. Capsula 3-locularis 3-valvis, valvulis medio dorso septigeris. Semina numerosa. *Vochysieae.*

19. Vochysia. Cal. 5-partitus coloratus, lacinia suprema maxima cucullata basi calcarata. Petala 3. Stamina 3. Filamentum intermedium fertile. Capsula 3-locularis 3-valvis, valvulis loculicidis. Semina apice alata. *Vochysieae.*

20. Salvertia. Cal. 5-partitus, lacinia suprema calcarata. Cor. 5-petala subirregularis. Stamen fertile unicum et sterilium rudimenta plerumque duo. Ovarium 3-loculare. *Vochysieae.*

21. Mangifera. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stamen unicum fertile, filamentis 2-4 sterilibus. Drupa 1-sperma, putamine fibrillis lignosis. *Terebinthaceae.*

22. Usteria. Cal. 4-dentatus, dente quarto maximo. Cor. hypocrateriformis 4-partita. Caps. oblonga 2-locularis. Semina numerosa imbricata, margine alato.

23. Lopezia. Cal. superus 4-phyllus caducus. Cor. 5-petala irregularis. Petala 2 lateralia spathulata, inferiore cucullato complicato genitalia impubia occultante, duo superiora basi glandulosa. Caps. 4-locularis polysperma. *Onagreae.*

24. Centranthus. Cal. superus limbo integerrimo involuto. Cor. 5-loba calcarata. Achenium inferum pappo plumoso coronatum. *Valerianeae.*

25. Philydrum. Spatha monophylla. Perianthium 4-petalum coloratum, petalis duobus angustioribus. Filamenta 3 inferne connata, basi petali exterioris inserta, lateralia petaloidea sterilia. Caps. 3-locularis 3-valvis. Semina numerosa. *Jancineae.*

26. Aphelia. Squamae spicae distichae 1-florae. Gluma 1-valvis interior. Utriculus hinc longitudinaliter dehiscens.

27. Pollichia. Cal. 5-dentatus inferus. Cor. 0. Anthera didyma. Stigma bifidum. Semen unicum, fundo calycis incrassati inclusum, squama receptaculi carnosa suffultum. *Paronychieae.*

28. Cerdia. Cal. 5-partitus intus corollinus, laciniis apice setigeris. Cor. 0. Caps. 1-locularis polysperma. *Paronychieae.*

29. Salicornia. Cal. integer squamatus tumidus, spicae ita innidulans, ut post anthesin foveolae supersint. Semen calyci immersum. *Chenopodeae.*

30. Halocnemum. Cal. communis amenti squama truncata, proprius e squamis ternis adpressis, post anthesin nuda superest rachis filiformis. Anthera 2-loba. Semen calyce persistente tectum. *Chenopodeae.*

31. Hippuris. Perianthium subnullum. Stamen germini insidens. Achenium albumine carnoso. *Najades.*

DIGYNIA.

32. Psilurus. Spiculae solitariae 2-florae sessiles. Gluma unica minuta mutica. Paleae 2 membranaceae, inferior apice aristata, superiorem involvens. Stam. 1. Caryopsis 3-gona. *Gramineae.*

33. Blitum. Cal. 1-phyllus 3-fidus demum coloratus et baccatus. Cor. 0. Semen crustaceum in calyce baccato occultum. *Chenopodeae.*

34. Callitriche. Cal. 0. Cor. dipetala, petalis incurvis canaliculatis. Styli capillares. Capsulae quaternae hinc alatae 1-spermae. *Halorageae.*

35. Corispermum. Cal. diphyllus. Cor. 0. Anthera ovalis. Styli capillares, stigmatibus acutis. Caryopsis compressa. *Chenopodeae.*

36. Mniarum. Cal. 4-fidus urceolatus persistens. Cor. 0. Anthera didyma. Utriculus 2-spermus calyce cinctus. *Chenopodeae.*

37. Aspicaria. Perianthium 5-partitum 3-bracteatum. Stamen brevissimum anthera obcordata. Stigma truncatum 2-lobum. Nucula 1-sperma. *Malpighieae.*

TRIGYNIA.

38. Tristicha. Cal. 3-phyllus inferus. Cor. 2-petala. Anthera filamento laterali adnata. Styli reflexi. Capsula 1-locularis 3-valvis. Semina minuta. *Najades.*

POLYGYNIA.

39. Centrolepis. Spatha 2-valvis multiflora. Receptaculum pa-

leaceum vel nudum. Cal. 2-valvis. Styli 3—10, distincti vel basi connati. Utriculi 1-spermi longitudinaliter dehiscentes. *Restiaceae.*

40. Alepyrum. Spatha 2-valvis 1-pauciflora. Cal. 0. Styli plures basi connati. Germina plura, axi communi adnata lateralia. *Restiaceae.*

MONOGYNIA.

1. *CANNA C. Gesn. (1561).*

A. Cor. limbo interiore tubo longiore.

1. *C. coccinea Ait.* fol. oblongolanceolatis acuminatis filiformi-apiculatis; laciniis limbi cor. interioris erectis, lateralibus latioribus emarginatis, media minore. C. rubra W. C. indica B. M. 454. *In Jamaica et Amer. austr.* ♃.

2. *C. occidentalis Rosc.* fol. oblongo-ovatis acuminatis; sepalis ovato-oblongis; laciniis labii superioris subspathulatis strictis, interdum una alterave tripartita; lab. infer. revoluto. B. R. 722. *In Ind. occ.* ♃.

3. *C. chinensis W.* fol. oblongoovatis acuminatis; laciniis lab. superioris lanceolatis patulis sub-2-partitis; lab. inferiore lineari-spathulato revoluto. C. indica Rosc. mon. pl. t. 41. *In China, Brasilia et Cochinchina.* ♃.

4. *B. Roscoeana Hort. Berol.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis patentibus subbipartitis; lab. inferiore lineari-spathulato 2-partito revoluto. *In Ind.* ♃.

5. *C. lutea Ait.* fol. oblongo-ovatis acuminatis; sepalis ovatis obtusis; laciniis lab. sup. lineari-spathulatis, rarissime una alterave bipartita, lab. inf. lineari revoluto. Rosc. t. 58. *In Am. austr.* ♃.

6. *C. commutata Bouché;* fol. ovatooblongis acuminatis; laciniis lab. superioris sublinearibus, rarissime una alterave 2-partita; lab. inf. sublineari nutante. C. lutea Hortul. *In Amer. austr.* ♃.

7. *C. maculata Lk.* fol. ovatis acuminatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis patentiusculis, rarissime una alterave bipartita. C. pallidae var. Rosc. t. 18. *In Ind. occ.* ♃.

8. *C. pallida Rosc. t. 17.* fol. lanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris patentibus, rarissime una alterave bipartita; lab. infer. lineari revoluto. *In Amer. austr.* ♃.

9. *C. flavescens Lk.* fol. ovatolanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris lanceolatis erecto-patentibus, interdum una alterave 2-partita; labio inferiore lineari spathulato subrevoluto. C. orientalis Rosc. t. 50. *In Ind. or.* ♃.

10. *C. lagunensis Lindl. B. R. 1311.* fol. ovato-oblongis longe acuminatis; laciniis lab. superioris angustato-lanceolatis patentibus, rarissime una alterave bipartita; lab. inferiore sublineari revoluto. *In Mexico.* ♃. Cor. lutea.

11. *C. tenuiflora Bouché;* fol. ovatis acuminatis; laciniis lab. superioris lineari-spathulatis substrictis rarissime una alterave bipartita; lab. inferiore lineari nutante. *In Ind. occ.* ♃. Cor. purpureo-miniata.

12. *C. Ehrenbergii Bouché;* fol. subovatis acuminatis; sepalis obtusis coloratis; laciniis lab. sup. oblongospathulatis cum labio inferiore lineari patentibus. *In ins. St. Thomae.* ♃. Cor. purpureo-lutea.

13. *C. polymorpha Hort. Berol.* fol. oblongo-ovatis acuminatis; sepalis acutiusculis; laciniis lab. sup. lanceolatis erectis; lab. inferiore oblongo lineari oblique deflexo apice revoluto. *Patria ignota.* ♃. Cal. sanguineus.

14. *C. leptochila Bouché;* fol. oblongo-ovatis subacuminatis; sepalis acutis coloratis; laciniis lab. sup. strictis lanceolatis; lab. inferiore lineari oblique deflexo. *Patria ignota.* ♃.

15. *C. orientalis Rosc. t. 49.* fol. oblongo-ovatis acuminatis; laciniis lab. sup. lanceolatis patentiusculis; lab. inferiore lineari-spathulato revoluto. C. indica Roxb. *In Ind. or.* ♃.

16. *C. humilis Bouché;* fol. subovatis acuminatis; laciniis lab. super. spathulatis erectis subbipartitis; lab. infer. oblongo-spathulato oblique deflexo. *In China.* ♃. Cor. coccinea.

17. *C. aurantiaca Rosc. t. 74.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris patentibus; lab.

inferiore sublineari deflexo. *In Brasilia.* ♃.

18. *C. speciosa B. M. 2317.* fol. oblongis acuminatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis erecto-patentibus rarissime 2-partitis; lab. infer. recurvato. C. bifida Herb. *In Nepalia.* ♃.

19. *C. compacta Rosc. t. 9.* fol. oblongo-ovatis acuminatis; laciniis labii superioris oblongo-spathulatis erecto-patentibus rarissime 2-partitis; lab. inferiore lineari nutante. *Patria ignota.* ♃.

20. *C. lanuginosa Rosc. t. 89.* fol. oblongo-ovatis breve acuminatis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis erecto-patentibus; lab. inferiore spathulato subrevoluto. *In Ind. or.* ♃.

21. *C. Achiras Gill. B. R. 1358.* fol. ovato-oblongis abrupte acuminatis; laciniis lab. super. lanceolatis substrictis; lab. infer. oblongo-spathulato recurvato. *In Mendoza.* ♃.

22. *C. indica L.* fol. ovatis acutis; laciniis lab. superioris strictis oblongo-spathulatis rarissime 2-partitis; lab. inf. oblongo revoluto. B. R. 156. C. varialibis W. *In Ind. or.* ♄. Cor. purpurea.

23. *C. carnea Rosc. t. 66.* fol. late lanceolatis acuminatis; laciniis lab. sup. oblongo-lanceolatis strictis; labio inferiore lineari revoluto. *In Brasilia.* ♃.

24. *C. Lamberti Lindl. B. R. 47.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. sup. oblongis patentibus; inferiore lineari-spathulato revoluto. Rosc. t. 97. C. maxima Lodd. *In Amer. austr. et ins. Trinit.* ♃.

25. *C. edulis Ker B. R. 775.* fol. ovalibus brevissime acuminatis supra medium concavis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis patulis apice reflexis; lab. inf. oblongo revoluto. B. M. 2498. C. indica R. et S. *In Peruvia.* ♃.

26. *C. discolor Lindl. B. R. 1231.* fol. oblongo-ovatis acutis rubro-marginatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis patentibus; lab. inf. spathulato revoluto. *In ins. Trinidad.* ♃.

27. *C. mexicana H. Berol.* fol. lanceolatis acutis glaucescentibus; laciniis lab. superioris oblongis reflexis; lab. inf. oblongo revoluto. C. glauca β. rufa B. M. 2302. C. liturata Lk. *In Mexico.* ♃.

28. *C. nepalensis H. Par.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glaucescentibus clavato-apiculatis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis deflexis; lab. inferiore sublineari revoluto. *In Nepalia.* ♃. Cor. viridi-purpurea.

29. *C. glauca L.* fol. lanceolatis acutis glaucis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis patentibus apice deflexis; lab. inf. lineari revoluto. Red. Lil. t. 354. Rosc. t. 105. *In Ind. occ.* ♃.

20. *C. stolonifera H. Berol.* fol. anguste lanceolatis acutis glaucis; laciniis lab. superioris oblongis deflexis; lab. inferiore oblongo revoluto. *In Montevideo.* ♃.

31. *C. flaccida Salisb.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glaucescentibus; laciniis lab. superioris cuneato-spathulatis flaccidis; lab. inferiore orbiculato bilabiato. C. glauca β. flaccida W. Red. t. 106. *In Carolina.* ♃.

32. *C. pedunculata Sims. B. M. 2323.* fol. oblongo-lanceolatis acutis clavato-apiculatis; laciniis lab. superioris oblongo-cuneatis recurvis; lab. inf. oblongo revoluto. C. Buckii Weinm. C. reflexa Nees. *In Brasilia.* ♃.

33. *C. patens Rosc.* fol. lanceolatis acutis longe capillaceo-apiculatis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis apice deflexis; lab. infer. lineari-spathulato deflexo. B. M. 444. C. thyrsiflora Hegetsw. Comm. t. 1. f. 8. C. crocea R. et S. *In ins. Helenae.*

34. *C. limbata Rosc.* fol. lanceolatis acutis subapiculatis; laciniis labii superioris oblongo-spathulatis patentibus apice deflexis; lab. inferiore lineari-spathulato nutante. B. R. 771. C. aureo-vittata Lodd. C. patens Hook. exot. fl. t. 222. *In Brasilia.* ♃.

35. *C. Sellowii H. Berol.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris deflexis; lab. inferiore sublineari revoluto. *In Brasilia.* ♃. 4—6-ped. Cor. ext. lutea inter. coccinea.

B. Cor. limbo interiore tubo breviore.

36. *C. sylvestris Rosc. t. 81.* sepalis lanceolatis acutis; laciniis labii

superioris linearibus convergentibus; lab. inf. sublineari declinato. *Patria ignota.* ♃.

37. *C. gigantea Desf.* vaginis crispis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis junioribus fusco-marginatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis divaricato-patentibus; lab. inf. spathulato divaricato-patente. Red. t. 331. C. latifolia Rosc. t. 34. C. gemella Nees. *In Brasilia.* ♃.

38. *C. xalapensis H. Berol.* vag. crispis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis patentissimis; lab. infer. lineari-spathulato. *In Jalapa.* ♃. 4—5-ped. Cor. miniata.

39. *C. heliconiaefolia H. Berol.* vag. superne crispis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. sup. lineari-spathulatis patentibus apice incurvis; lab. inf. lineari-spathulato patente apice recurvo. *In Mexico.* ♃. 4—8-ped. Cor. ext. rubro-ochracea.

40. *C. iridiflora R. et P.* vag. superne crispis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis brevissime setaceo-apiculatis subtus deciduo-lanatis; laciniis lab. sup. oblongis deflexis; lab. inf. ovato bifido apice deflexo. B. M. 1968. B. R. 609. Rosc. t. 33. *In Peruvia.* ♃.

---

41. *C. denudata Rosc. t. 25.* vag. rubro-marginatis; fol. lanceolatis acuminatis; cor. lab. sup. deficiente, infer. sublineari recto. *Patria ignota.* ♃.

42. *C. brasiliensis Spr.* fol. late lanceolatis acutis; lab. sup. deficiente; lab. infer. spathulato recto. C. denudata Rosc. t. 20. *In Brasilia.* ♃.

43. *C. miniata Bouché;* vag. rubro-marginatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; lab. superiore deficiente, inferiore sublineari recto. *In Brasilia.* ♃.

44. *C. Linkii Bouché;* vag. rubro-marginatis; fol. ovato-oblongis acuminatis; sepal. basi coloratis; lab. superiore deficiente; lab. inf. oblongo-lineari erecto. *In Brasilia.* ♃.

Species dubiae.

45. *C. paniculata R. et P. peruv. t. 1. f. a.* fol. ovatis subtus lanatis argenteis; petalis interioribus brevioribus. *In Peruvia.* ♃.

46. *C. pentaphylla Nees et Mart. in Nov. Act. XI.* fol. ovatis glabris; pedunc. geminis; cor. limbo interiore 3-partito genitalibusque rectis aequalibus. *In Brasilia.* ♃.

47. *C. angustifolia L.* fol. lanceolatis petiolatis costatis. W. sp. pl. *In Amer. austr.* ♃.

48. *C. juncea Retz;* fol. linearibus nervosis Retz. *In China.* ♃.

49. *C. montana Blume;* fol. ovato-lanceolatis marginatis; flor. geminatis subsessilibus; cor. lab. inter. 3-partito, laciniis obtusis, labello reflexo. *In Java.* ♃. Cor. coccinea.

---

2. MARANTA Plum.

1. Caulescentes.

1. *M. dichotoma Roxb.* fruticosa dichotoma; fol. cordatis acuminatis glabris. Roxb. ind. 1. p. 17. Arundinastrum Tonchat. Rumph 4. t. 17. *In Bengalia.* ♃. 3-ped. Cor. alba.

2. *M. Tonchat Aubl.* caul. articulato fruticoso erecto compresso; ramis dichotomis hirsutis; fol. ovato-lanceolatis breviter nodoso-petiolatis glabris obliquis; caps. ovata. Rosc. m. pl. t. 51. M. angustifolia Sims. Bot. Mag. 2393. *In Gujana et Cayenna.* ♄. Rad. repens. Cor. pallide caerulea.

3. *M. indica Rosc.* caul. ramoso fruticoso; ram. dichotomis glabris; fol. longe petiolatis lanceolatis basi cordatis glabris, carina subtus villosa; panicula pauciflora; ped. bifloris. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 18. M. sylvatica Smith. M. arundinacea Aubl. *In Barbados.* ♃. Rad. tuberosa. Cor. alba.

4. *M. Jacquini Schult.* caule ramoso glabro; fol. breviter petiolatis ovatis glabris; panicula spicaeformi; spicis alternis distichis; bracteis involutis. Alb. Dietr. l. c. M. lutea Jacq. ic. t. 70. *In Brasilia et Caracas.* ♃. Rad. tuberosa. Cor. albida.

5. *M. cuspidata Rosc. m. pl. t. 99.* caul. erecto articulato; fol. ovatis acutis basi cordatis apice apiculatis obliquis, costa pubescente; petiolis longis erectis intermediis hirsutis; flor. geminis. Rosc. *In Sierra Leona.* ♃. Cor. lutea purpureo-irrorata.

6. *M. cristata N. et M.* culmo ramoso herbaceo; foliis ellipticis apiculatis subtus pubescentibus; pedunc. cristato-paniculatis secundis; pedicellis 2-floris. Nees et Mart. l. c. p. 25. *In Brasilia.* ♃. Cor. alba.

7. *M. furcata N. et M.* culmo stricto dichotomo; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus glaberrimis; pedunc. geminatis 2-floris; germ. pubescente. Nees et Mart. l. c. p. 24. *In Brasilia.* ♃. Cor. alba.

8. *M. arundinacea L.* culmo ramoso herbacco; fol. ovato-lanceolatis subtus pilosiusculis; pedunc. 2-floris. Willd. sp. pl. 1. p. 13. Red. Lil. t. 57. Rosc. m. pl. t. 27. *In Ind. occidentali.* ♃. Cor. alba.

9. *M. gibba Sm.* rad. fibrosa; caul. fruticoso dichotomo; fol. alternis cordato-lanceolatis aequilateralibus angustis breviter petiolatis; petiolis pilosis; semine gibboso. Rosc. m. pl. t. 11. *In Barbados.* ♄. Cor. alba.

10. *M. divaricata Rosc.* caul. herbaceo erecto dichotome ramoso; fol. alternis late lanceolatis acutis obliquis subtus glaucescentibus. Rosc. m. pl. t. 64. *In Brasilia.* ♃. Cor. alba.

11. *M. geniculata L.* caul. ramoso; fol. lanceolatis acutis, costa superne curvata; floribus paniculatis; ramis pedunculisque geniculatis; bracteis florum geminatis inaequalibus 2-floris. Alb. Dietr. l. c. *In America meridionali.* ♃. 4—6-ped. Cor. alba violaceo-maculata.

12. *M. purpurascens Link.* caul. herbaceo; vaginis imbricatis; ramis dichotomis; fol. ovato-acutis subtus costaque pallide purpureis. M. divaricata var. Rosc. m. pl. t. 68. *In Brasilia.* ♃. Cor. alba. Semen succosum.

13. *M. virgata Alb. Dietr.* caule simplici; fol. distichis lanceolatis; spica terminali filiformi composita. Phrynium Roxb. l. c. p. 4. *In Malabaria.* ♃. 6—8-ped. Cor. alba inodora.

14. *M. racemosa Alb. Dietr.* caule simplici; fol. subpetiolatis oblongo-lanceolatis acutis, costa pubescente; racemo terminali; pedunc. pubescentibus. Willd. sp. pl. p. 21. Thalia Humb. *In America meridionali.* ♃.

15. *M. Myrosma Alb. Dietr.* caule ramoso; fol. petiolatis lanceolatis acutis subtus glaucescentibus; spica petiolari imbricata pedunculata; bracteis generalibus rhomboideis. Alb. Dietr. l. c. p. 22. Phrynium Rosc. m. pl. t. 90. *In regno Surinamo.* ♃. 1—3-ped. Cor. alba.

16. *M. compressa Hort. Berol.* caule ramoso compresso; fol. petiolatis lanceolatis; spica petiolari breve pedunculata imbricata; bracteis generalibus ovatis acuminatis carinatis. Alb. Dietr. sp. p. I. p. 22. *Hab....* ♃. 3—4-ped. Cor. lutea.

17. *M. setosa Rosc.* fol. lanceolatis obliquis; spica petiolari imbricata basi concava apice convexa hirsuta; bracteis exterioribus cordatis acuminatis extus hirsutis purpureo-marginatis, interioribus alatis s. carinatis albis. Rosc. m. p. t. 107. *In Brasilia.* ♃. 2-ped. Cor. alba. s. pallide caerulea.

18. *M. niveiflora Alb. Dietr.* caule glabro; fol. longe petiolatis anguste lanceolatis glabris subtus glaucescentibus; spica petiolari subpedunculata; bracteis generalibus orbiculatis. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 23. *In insula Trinidad.* ♃. 2-ped. Cor. nivea.

19. *M. gracilis Rudge Guj. t. 3.* fol. ovatis cuneatis mucronatis; spicis gracilibus terminalibus. Rudge. *In Gujana.*

20. *M. humilis Aubl.* culmo ramoso folio breviore; radicibus tuberosis. Aubl. l. c. *In Cayenna.* ♃. Fl. albi.

21. *M. polyphylla;* caule adscendente geniculato; ramis fasciculatis; fol. ovato-oblongis acutis glaberrimis; spicis terminalibus solitariis teretibus; bracteis pubescentibus; vaginis ciliatis. Calathea Poepp. et Endl. t. 121. *In Brasilia.* ♄.

22. *M. rotundifolia;* caule scandente geniculato; fol. ovato-oblongis acutis glaberrimis; spicis solitariis teretibus deflexis curvatis; cor. tubo sericeo. Calathea Poepp. et Endl. *In Peruvia.* ♃.

23. *M. hexantha;* paniculis lateralibus geminis pedunculatis compressis; pedicellis secundis ternis bifidis bifloris; bracteis lineari-lanceolatis secundis; fol. glabris. Thalia Poepp. et Endl. t. 122. *In Peruvia.* ♃. 2-ped.

24. *M. unilateralis;* racemis lateralibus geminis inaequalibus compositis cristato-compressis; bracteis secundis rhombeo-ovalibus; fol. glabris;

caule pubescente. Thalia Poepp. et Endl. t. 123. *In Peruvia.* ♃.

25. *M. leucocephala;* caule humili simplici abido; fol. ovato-oblongis acuminatis longe petiolatis subtus glaucis; spicis strictis ramosis; limbi ext. laciniis linearibus. Calathea Poepp. et Endl. t. 129. *In Peruvia.* ♃. 1½-ped. Cor. alba.

26. *M. laxa;* caule glaberrimo laevigato apice 1-phyllo; folio lineari oblongo; paniculae ramis longissimis; spicis distichis compressis. Calathea Poepp. et Endl. t. 130. *In Peruvia.* ♃.

27. *M. bambusacea;* caule scandente geniculato; ramis ad nodos fasciculatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis; spicis simplicibus teretibus. *In Peruvia.* ♃. 20—30-ped. Cor. albida.

M. pumila Arab. Fl. flum. I. t. 8. In Brasilia.

M. clavata Arab. Fl. flum. t. 9. In Brasilia.

M. prolifera Arab. Fl. flum. t. 10. In Brasilia.

M. monophylla Arab. Fl. flum. t. 11. In Brasilia.

M. mischantha Arab. Fl. flum. t. 12. In Brasilia.

M. tuberosa Arab. Fl. flum. t. 13. In Brasilia.

2. Acaules.

28. *M. dealbata Fras.* fol. latis lanceolatis acutis longe petiolatis; scapo simplici; spica composita; bracteis imbricatis ovatis incanis 2-floris. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 22. Thalia Rosc. m. p. t. 75. Peronia stricta. Red. Lil. t. 342. *In humidis Carolinae.* ♃. 4—6-ped. Cor. rubro-caerulea.

29. *M. bicolor Ker. Bot. Reg. 786.* spica laxa usque ad medium vaginis petiolorum involucrata; floribus alterne fasciculatis; fol. late-ovatis cuspidatis subtus rubro-ferrugineis; geniculis pilosis. Rosc. m. pl. t. 59. *In Brasilia.* ♃. Cor. alba rubro-maculata.

30. *M. obliqua Rudge;* fol. ellipticis apice oblique truncato-acuminatis; spicis fasciculatis elongatis. Rudge Guj. p. 8. t. XI. *In Gujana et Surinamo.* ♃. Cor. rubra.

31. *M. Parkeri Rosc.* fol. radicalibus longe petiolatis late ovato-ellipticis; scapo articulato erecto radicali lanato; spica fasciculata imbricata; bracteis generalibus ovatis strictis mucronatis. Phrynium Rosc. m. pl. t. 69. *In Granata.* ♃. Cor. lutea.

32. *M. zebrina Sims. Bot. Mag. 1926.* fol. radicalibus oblique ovato-oblongis supra zonatis subtus purpurascentibus; spica compacta. Phrynium Rosc. t. 52. *In Brasilia.* ♃.

33. *M. flavescens Lindl. Bot. Reg. 932.* fol. radicalibus oblongis acuminatis glaberrimis subtus glaucescentibus; capitulo sessili ovato; bracteis generalibus lanceolatis acutis flore brevioribus. Alb. Dietr. l. c. *In Brasilia.* ♃. Cor. lutea.

34. *M. violacea Alb. Dietr.* fol. radicalibus longe petiolatis late ovatis; scapo petiolari erecto; spica cylindrica conglomerata; bracteis generalibus orbiculatis strictis. Calathea Lindl. Bot. Reg. 962. Phrynium Rosc. t. 106. *In Brasilia.* ♃. Cor. violacea.

35. *M. longebracteata Lindl. Bot. Reg. 1020.* fol. radicalibus longe petiolatis ovato-oblongis lucidis subtus pubescentibus; spica petiolari subconglomerato-squarrosa breve pedunculata; bracteis lanceolatis flore duplo longioribus. Alb. Dietr. l. c. *In Brasilia.* ♃. Cor. violacea.

36. *M. grandifolia Lindl.* petiolis longis cylindricis basi vaginatis apiculatis subundulatis lucidis glabris concoloribus; capitulis oblongis; bracteis undulatis obtusis flore brevioribus; labio cuneato apiculato. Calathea Lindl. Bot. Reg. 1210. *In Brasilia.* ♃. Cor. lutea.

37. *M. truncata Link.* fol. radicalibus petiolatis ovalibus acutiusculis subtus pubescentibus; scapo laevi; spica oblonga imbricata; bracteis gen. latis truncatis integris. Alb. Dietr. l. c. *In Brasilia.* ♃. Cor. lutea.

38. *M. cylindrica Rosc.* fol. latis ovatis inaequilateralibus, acutiusculis; spica cylindrica erecta; bracteis exterioribus cordatis apice recurvis 2-floris. Phrynium Rosc. m. p. t. 101. *In Amer. meridionali.* ♃. Cor. lutea.

39. *M. macilenta Lindl. in Bot. Reg. 1810.* fol. oblongo-lanceolatis glabris; petiolis marginatis vaginatis; spicis ovatis submutantibus compressis; bracteis gen. subrotundis planis. Alb. Dietr. l. c. *In Brasilia.* ♃. Cor. alba.

40. *M. Casupo Jacq.* fol. radicalibus petiolatis lanceolato-ovatis acu-

tis subtus pruinosis; scapo petiolari superne folioso; spicis oblongis imbricatis; bracteis generalibus ovatis concavis coriaceis. Alb. Dietr. l. c. Calathea lutea Meyer. Phrynium Rosc. t. 84. *In America meridionali.* ♃. 12—14-ped. Fol. 2—3-ped. Cor. lutea.

41. M. Arouma Aubl. caule virgato inferne nudo; fol. caulinis petiolatis; pedunc. communibus squamoso-coriaceis; corollis 5-partitis. Jacq. Fragm. t. 72. M. petiolata Rudge Guj. t. 37. Calathea juncea Spr. *In Gujana et Surinamo.* ♃. Rad et Cor. rubra.

42. M. capitata R. et P. caule simplici apice florifero; capitulo depresso. Ruiz. et Pav. peruv. 1. t. 5. *In Peruvia.* ♃. Cor. lutea. ♃.

43. M. lateralis; scapo simplici ad medium florifero; capitulo globoso. Ruiz. et Pav. l. c. *In Peruvia.* ♃.

44. M. comosa L. acaulis; scapo nudo spicaeformi comoso; comae foliolis reflexis. Linn. suppl. p. 80. M. Myrosma Spr. Phrynium Rosc. t. 91. *In Surinamo et Ind. occidentali.* ♃. 3-ped. Fol. 2-ped. longa. Cor. lutea.

45. M. Allouya Aubl. caulescens; fol. ovato-lanceolatis petiolatis nervosis; spica ovata pedunculata terminali. Jacq. fragm. t. 71. *In Martinica et Domingo.* ♃. 2—3-ped. Cor. alba.

46. M. ovata N. et M. scapo 1-folio; fol. radicalibus oblongo-ovatis acuminatis subtus pubescentibus; spica ovata. Nees et Mart. N. Act. XI. p. 27. *In Brasilia.* Cor. lutea.

47. M. spicata Aubl. acaulis; scapo radicali spicaeformi imbricato fol. breviore; fol. oblongis acuminatis. Nees et Mart. l. c. Phrynium ellipticum. Rosc. t. 81. *In Brasilia.* ♃. Cor. straminea.

48. M. grandiflora Alb. Dietr. fol. radicalibus longe petiolatis late lanceolatis; flor. centralibus radicalibus; bracteis generalibus 1-floris lanceolatis acutis floribus brevioribus. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 30. Phrynium Rosc. t. 43. *In Brasilia.* ♃. Cor. magna pallide flava.

49. M. parviflora Roxb. acaulis; fol. radicalibus longe petiolatis late lanceolatis acutis; spica petiolari sessili subglobosa imbricata. Phrynium Rosc. t. 2. *In Bengalia.* ♃. Cor. albo-aurantiaca.

50. M. Placentaria Alb. Dietr. acaulis; fol. radicalibus longe petiolatis oblongis; capitulis pedunculatis terminalibus glomeratis; bracteis truncatis incurvis. Roxb. ind. Naru Killa Hort. Malab. XI. t. 34. *In India orientali.* ♃. Cor. purpureo-rosacea.

51. M. imbricata Alb. Dietr. fol. radicalibus longe petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; spica breviter pedunculata; bracteis generalibus truncatis ovatis multidentatis. Alb. Dietr. l. c. Phrynium Roxb. *In Bengalia.* ♃. Cor. pallida rubro-fuscescens.

52. M. caespitosa Alb. Dietr. acaulis; fol. radicalibus distichis oblongis; spicis radicalibus petiolis brevioribus subcylindricis distichis imbricatis. Roxb. ind. 1. p. 5. *In Pegu.* ♃. Cor. alba.

---

3. *PHRYNIUM W. (1797).*

1. P. exscapum Poepp. et Endl. t. 126. acaule; spicis sessilibus ovoideis; bracteis imbricatis ovatis acuminatis puberulis; stylo villoso; petiolis basi sericeis; fol. oblongis acuminatis glabris. *In Peruvia.* ♃. Cor. alba.

2. P. propinquum Poepp. et Endl. acaule; spicis sessilibus ovoideis; bracteis imbricatis ovalibus puberulis; cor. tubo villoso; stylo petiolisque glabris; fol. late ovalibus obliquis. *In Peruvia.* ♃. Cor. albida.

3. P. chrysoleucum Poepp. et Endl. acaule; spicis pedunculatis cylindricis; bracteis oblongis acutis petiolisque glaberrimis; cor. extus pilosa; fol. latissime ovalibus. *In Peruvia.* ♃. Cor. flavida.

4. P. velutinum Poepp. et Endl. t. 126. acaule; spicis pedunculatis turbinatis; bracteis imbricatis subrotundis molliter ferrugineo-villosis; cor. glaberrima; fol. subrotundis subtus pubescentibus supra zonatis. *In Peruvia.* ♃. Cor. lactea.

5. P. pachystachyum Poepp. et Endl. t. 127. acaule; spicis pedunculatis cylindricis elongatis compositis; bracteis foliaceis puberulis; cor. tubo villoso; fol. oblongis acuminatis glaberrimis. *In Peruvia.* ♃. Petioli 2—3-ped.

P. Riedelii T. Sdr. in naturhist. forenings videnskabelige Afhandlinger 1853 p 54.

6. *P. microcephalum Poepp. et Endl. t. 128. a—b.* spicis longe pedunculatis ovalibus; bracteis subrotundis apice reflexis acuminatis glaberrimis; fol. oblongis utrinque rotundatis. *In Peruvia.* ♃. Cor. alba purpureo-punctata.

7. *P. altissimum Poepp. et Endl.* spicis longissime pedunculatis ovoideis; bracteis lineari-lanceolatis adpressis; cor. villosa; fol. oblongis acutis glaberrimis. *In Peruvia.* ♃. Cor. albida.

8. *P. dicephalum Poepp. et Endl. t. 128.* spicis subcylindricis; bracteis imbricatis rotundis apiculatis floribusque glaberrimis; fol. ovato-acuminatis subtus argenteis. *In Peruvia.* ♃. 2-ped. Cor. albida.

9. *P. maximum Blume;* fol. radic. maximis bifariis oblongis acuminatis; spica centrali composita; spiculis bifariam imbricatis. *In Java.* ♃.

10. *P. latifolium Blume;* fol. radic. bifariis lato-oblongis acuminatis; spica radicali pedunculata bracteis bifariam imbricata. *In Java.* ♃.

11. *P. pubigerum Blume;* fol. radic. late oblongis utrinque acutiusculis glabris; spicis solitariis sessilibus; bracteis imbricatis sericeis. *In Java.* ♃.

12. *P. pubinerve Blume;* fol. radic. oblongis utrinque acutis subtus pubescentibus; spicis glomeratis sessilibus; bracteis floralibus partim cristatis. *In Java.* ♃.

---

4. *HEDYCHIUM Koenig (1783).*

1. *H. coronarium Koen.* fol. lanceolatis; spica compacta imbricata; laciniis corollae lab. semilunatis. Roxb. ind. 1. p. 1. Rosc. t. 77. *In Bengalia.* ♃. Cor. alba.

2. *H. maximum Rosc.* fol. sessilibus late lanceolatis, subtus pubescentibus; spica capitata imbricata; filamentis lab. brevioribus; lab. latissimo 2-lobo; bracteis superioribus imbricatis. Rosc. t. 29. *Hab.....* ♃. 10—12-ped. Cor. alba lacinia media lutea.

3. *H. flavescens Carey;* spica terminali capitata imbricata; bracteis exterioribus cylindricis 2—3-floris; filamento crasso longitudine labii lati bilobi. Rosc. t. 20. *In India.* ♃. 6—8-ped. Cor. pallide flava.

4. *H. flavum Wall.* fol. latis lanceolatis; spicis terminalibus imbricatis; bracteis sub-4-floris; laciniis interioribus corollae linearibus; lab. obcordato apice retuso. Roxb. ind. 1. p. 12. Rosc. t. 19. *In Bengalia.* ♃. Cor. lutea.

5. *H. spicatum Smith;* spica terminali simplici laxa imbricata; bracteis exterioribus latis ovatis apicibus pilosis; filamento lab. breviore; lab. profunde 2-fido; cor. lacinia exteriore erecta; fol. anguste lanceolatis. Rosc. t. 58. Bot. Mag. 2300. *In Nepalia.* ♃. 3-ped. Cor. sordide alba.

6. *H. gracile Roxb.* fol. lanceolatis; spicis terminalibus laxis; flor. solitariis sparsis; laciniis labii bifidi sessilis lanceolatis. Roxb. ind. 1. p. 12. *In Bengalia.* ♃. Cor. alba.

7. *H ellipticum Smith;* fol. lato lanceolatis glabris; spica capitata imbricata; bracteis exterioribus ovatis acutis 1-floris; labio ovato acuminato apice subbifido filamento breviore. Alb. Dietr. l. c. Rosc. m. pl. t. 45. *In Nepalia.* ♃. 4—5-ped. Cor. flava.

8. *H. thyrsiforme Smith;* fol. ellipticis undulatis filiformi-acuminatis subtus pubescentibus; spica ovata densa; bracteis exterioribus convolutis subreflexis 2—3-floris; labio profunde 2-partito filamento breviore; laciniis lanceolatis. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 6. H. heteromallum. Bot. Reg. 767. *In Ind. orient. et Nepalia.* ♃. Cor. alba.

9. *H. acuminatum Rosc. t. 12.* fol. lanceolatis subtus villosis; spica laxa; bracteis cylindricis mucronatis 1-floris; labio oblongo profunde 2-partito filamentum recurvum superante; laciniis acutis. Alb. Dietr. Cor. flava.

10. *H. glaucum Rosc. t. 3.* fol. lanceolatis acutis subtus glaucis; spica gracili; bracteis exterior. cylindricis 1-floris; lab. ovato profunde 2-fido filamento breviore; laciniis acutis. Alb. Dietr. *In Ind. orient.* ♃. Cor. alba.

11. *H. villosum Wall.* fol. lato ovatis acuminatis nervo medio margineque pubescentibus; flor. irregularibus; bracteis exterior. involutis tubulosis villosis; lab. oblongo profunde 2-fido filamento breviore. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 85. *In Bengalia.* ♃. Cor. alba fragrans.

12. *H. Gardnerianum Rosc. t. 13.*

spica laxa regulari; flor. 6-stichis; bracteis 2-floris; lab. lato 2-fido ovato filamentis duplo longiore; caps. 3-loculari. Rosc. l. c. *In Nepalia.* ♃. Cor. lutea. Caps. rubra.

13. H. speciosum Wall. fol. oblongo-lanceolatis margine subundulatis; spica elongata; fasc. aproximatis bifloris; bracteis exterioribus magnis obtusis; lab. ovato integro acuto. Roxb. ind. 1. p. 13. *In Bengalia.* ♃. Cor. extus virens.

14. H. elatum Bot. Reg. 526. fol. late lanceolatis acuminatis subtus glaucis villosis; spica 6-sticha; bracteis exterioribus cylindricis 3—4-floris; lab. bilobo filamento breviore, lobis ellipticis obtusis. Alb. Dietr. l. c. Bot. Cab. 856. Rosc. t. 36. *In Nepalia.* ♃. Caul. 12-ped. Cor. flavescenti-alba. Lab. basi incarnatum.

15. H. carneum Lodd. fol. lanceolatis cuspidatis subtus vaginisque villosis; spica 6-sticha; rachi hirsuta; bracteis exterioribus lanceolato-tubulosis 2-floris; lab. bilobo filamento breviore; lobis ellipticis. Alb. Dietr. l. c. Bot. Cab. 693. Bot. Mag. 2637. Rosc. t. 92. *In India orient.* ♃. Caul. 5—6-ped. Cor. incarnata.

16. H. longifolium Rosc. t. 4. fol. linearibus glaucis, costa media subtus hirsuta; spica 6-sticha; bracteis bifloris; lab. ovato apice bilobo filamento breviore. Alb. Dietr. l. c. *In India orient.* ♃. Caul. 6—8-ped. Cor. rubra.

17. H. angustifolium Roxb. fol. lineari-lanceolatis glabris filiformi-acuminatis; spica 6-sticha; bracteis 2-floris; labio bilobo filamento breviore, lobis semi-ovalibus. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 35. H. coccineum Wall. in Bot. Reg. 1209. *In Bengalia.* ♃. Caul. 5—6-ped. Cor. lateritia.

18. H. coccineum Smith; fol. lanceolatis acutis, carina subtus pubescente; spica 6-sticha; bracteis 2-floris; labio bilobo filamento breviore, lobis ovatis. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 28. H. angustifolium Bot. Reg. 157. Roxb. cor. t. 251. *In Nepalia.* ♃. Caul. 5—6-ped. Cor. coccinea.

19. H. aurantiacum Rosc. t. 44. fol. lanceolatis nervo medio apiceque hirsutis; spica 6-sticha; bracteis apice villosis 2—3-floris; lab. profunde bilobo filamento breviore, lobis ovatis. Alb. Dietr. l. c. H. angustifolium Bot. Mag. 2078. *In Nepalia.* ♃. Caul. junior purpurascens. Cor. rubra; lab. aurantiacum.

20. H. trilobum Wall. spica elongata pauciflora; bracteis convolutis remotiusculis 1-floris; lab. obcordato trilobo filamentum discolor bis superante, lobo intermedio cuspidato. Alb. Dietr. l. c. *In Nepalia.* ♃.

21. H. Roscoi Wall. fol. lanceolatis patentibus subtus glabris; spica oblonga elongata; fasciculis 3-floris; limbi laciniis interioribus cultriformibus; labio rhomboideo subrotundo obtuso plicato bilobo, lobis obtusis, ungue brevi, stamine concolore, labium bis superante. Alb. Dietr. l. c. *In Nepalia.* ♃.

22. H. Hasselti Blume; fol. lanceolatis acuminatis glabris; spica elongata laxe imbricata; spathis obtusis sericeis; labelli 2-partiti segmentis falcato-lanceolatis obtusiusculis. *In Java.* ♃.

23. H. simile Blume; fol. lanceolatis acuminatis glabris; spica brevi erecta; spathis acutis margine sericeis; labelli 2-partiti segmentis falcato-lanceolatis acuminatissimis. *In Java.* ♄.

24. H. intermedium Blume; fol. lineari-lanceolatis ad costam subtus pubescentibus; spica elongata laxa; labelli 2-partiti segmentis falcato-lanceolatis obtusiusculis. *In Java.* ♃.

---

5. ROSCOEA *Sm.* (1804).

1. R. purpurea Smith exot. b. t. 108. spica foliorum vaginis obvoluta; calyce obliquo integro. Rosc. t. 86. *In Nepalia.* ♃. Caul. 12—15-ped. Flor. pallide purpurascentes aut lilacini.

2. R. gracilis Sm. spica exserta pauciflora laxa; calyce retuso. Smith in Linn. Trans. XIII. p. 460. *In Nepalia.* ♃.

3. R. elatior Sm. spica exserta multiflora subcolorata; calyce retuso. Sm. l. c. *In Nepalia.* ♃.

4. R. spicata Sm. spica exserta multiflora coarctata; cal. emarginato nudo; fol. lanceolatis. Sm. l. c. *In Nepalia.* ♃.

5. R. capitata Sm. spica exserta capitata multiflora; calyce 2-cuspidato ciliato; fol. linearibus. Sm. l. c. *In Nepalia.* ♃.

---

6. ALPINIA Plum. (1703).

1. *A. Cardamomum Roxb.* fol. lanceolatis superne pubescentibus subtus sericeis; panicula basi caulis composita flexuosa; lab. 3-lobo basi calcarato. Roxb. ind. 1. p. 70. Roxb. corom. t. 326. Amomum repens Sonnerat. Elettaria White. et Matt. Elettari Rheede. 11. t. 4. 5. *In Malabaria.* ♃. Caul. 6—9-ped. Cor. pallide virens.

2. *A. media Spr.* fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis; racemis radicalibus laxis; lab. cordato; caps. pedicellata conica 9-alata. Roxb. l. c. sub A. Cardamomum medium. A. costata. Roxb. corom. t. 252. *In Silhet.* ♃. Fol. 2—3-ped. Cor. rubra fragrans.

3. *A. occidentalis Sw.* fol. lanceolato-ovatis glaberrimis; racemo radicali composito erecto; lab. inferiore limbi interioris apice emarginato. Sw. ind. p. 11. A. jamaicensis Gaertn. t. 12. *In Jamaica, Hispaniola etc.* ♃. Cor. pallide flava.

4. *A. linguiformis Roxb.* fol. lanceolatis glabris; spica radicali lineari laxa; lab. linguiformi 2-fido, lateribus incurvis, basi lato ecalcarato. Roxb. ind. 1. p. 75. corom. t. 27. Elettaria R. et S. *In Bengalia inferiore.* ♃. Caul. 4—6-ped. Cal. rufus. Cor. rubra; lab. luteum medio rubrum.

5. *A. punicea Roxb.* fol. lanceolatis; spica radicali conglomerata imbricata; lab. integro subparabolico basi calcarato. Roxb. ind. p. 73. *In regno Sumatrano.* ♃. Caul. numerosi 6—8-ped. Cor. kermesina.

6. *A. magnifica Rosc.* fol. lineari-lanceolatis; spica laterali; florib. aggregatis racemosis, in receptaculo communi; lab. lineari apice ovato coccineo albo-marginato; filamentis styloque pubescentibus. Roxb. t. 103. *In ins. St. Mauritii.* ♃. Flor. numerosi 8—10 in racemo conico.

7. *A. racemosa L.* fol. lanceolatis; racemo terminali spicaeformi; floribus subgeminis; lab. 3-fido, lacinia media emarginata. Willd. Alp. caribaea Gaertn. t. 12. Amom. pyramidale Lam. *In India occid.* ♃. Caul. 4—5-ped. Fol. ped. Cor. alba. Caps. purpurea.

8. *A. Galanga Sw.* fol. sessilibus lato-lanceolatis; panicula terminali; lab. oblongo unguiculato apice 2-fido; caps. ovata angusta glabra. Roxb. ind. p. 59. *In China.* ♃.

9. *A. Allughas Rosc.* fol. lanceolatis glabris; panicula terminali; lab. 2-partito; laciniis bifidis. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 102. Hellenia Willd. Heritiera Retz obs. t. 1. *In Bengalia et Ceylonia.* ♃. Caul. subcompressus 2—3-ped. Cor. alba.

10. *A. malaccensis Rosc.* fol. lanceolatis petiolatis subtus villosis; racemo terminali simplici; lab. sub-3-lobo basi 2-calcarato, lateribus incurvis; capsula oblique-globosa. Roxb. ind. p. 64. Bot. Reg. 328. Maranta L. Galanga Rumph. V. t. 71. f. 1. *In Malacca et Java.* ♃. Caul. 6—10-ped. Fol. 2—3-ped. Lab. aurantiacum et kermesine variegatum.

11. *A. nutans Rosc.* fol. lanceolatis glabris margine ciliatis; racemo nutante; pedicellis infimis 2—3-floris; lab. late ovato 3-lobo crenato, lobo medio apice subbifido; capsulis sphaericis. Alb. Dietr. l. c. Sm. exot. b. t. 166. Rosc. t. 61. Globba Red. t. 60. Zerumbet speciosum Jacq. fragm. t. 68. Costus Zerumbet Pers. Renealmia Andr. rep. t. 360. *In Ind. orient.* ♃. Caul. 8—10-ped. Cor. alba; lab. ex aurantiaco et coccineo varium.

12. *A. auriculata Rosc.* fol. lanceolatis subtus costa media ferrugineo-pilosa; racemo terminali nutante; lab. late ovato, apice crenato, basi utrinque processu auriculato. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 21. *In India.* ♃. Caul. 10—14-ped. Cor. alba et rosea; lab. flavum rubro-striatum.

13. *A. penicillata Rosc. t. 93.* fol. lanceolatis; racemo terminali nutante; lab. subrotundo tubulari-involuto, margine undulato; filamento crasso ovato. Alb. Dietr. l. c. *In China.* ♃. Cor. alba apice rubens; lab. extus alboroseum, intus flavum rubro-striatum.

14. *A. mutica Roxb.* fol. breve petiolatis linearibus glabris; racemo terminali parum declinato; lab. obscure trilobo medio apice bifido. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 6. *In ins. Prince of Wales.* ♃. Caul. 5—6-ped. Cor. alba; lab. latum flavum purpureo-venosum.

15. *A. calcarata Rosc. t. 5.* fol. lineari-lanceolatis glabris; racemo terminali parum declinato; lab. ovato simplici crenato apice 2-fido. Alb. Dietr. Bot. Reg. 141. Globba erecta

Red. Lil. t. 174. Renealmia Andr. rep. 421. *In China.* ♃. Caul. 3—5-ped. Cor alba; lab. flavum purpureo-venosum.

16. A. diffissa Roxb. t. 54. fol. lanceolatis; spica terminali reclinata; lab. panduraeformi integro obtuso; filamento profunde 2-partito. Rosc. *In China.* ♃. Cor. albo-rubescens; lab. flavum lituris coccineis.

17. A. spicata Roxb. fol. sessilibus late-lanceolatis acutis. Roxb. ind. 1. p. 68. *In Sumatra.* ♃. Caul. 2-ped.

18. A. cernua Bot. Reg. 1900? fol. lanceolatis margine denticulato scabris acumine elongato-lineari; racemo composito cernuo; bracteis albescentibus; lab. apice emarginato undulato. Lindl. *In Ind. orient.* ♃. Cor. alba; lab. basi et media parte lituris aurantiacis rubrisque, apice rubro.

19. A. alata Alb. Dietr. fol. lanceolatis acutis; petiolis vaginarum superiorum alaeformibus; lab. panduraeformi 3-partito crenato; filamento subulato; anthera ovata. Alb. Dietr. l. c. A. bracteata Rosc. t. 87. *In China.* ♃. Caul. spiraliter tortus. Cor. candida; lab. flavum radiis purpureis.

20. A. bracteata Roxb. fol. lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis; racemo terminali simplici; pedicellis 1-floris; bracteis viridibus; lab. sub-3-lobo; laciniis lateralibus in tubum curvatis. Roxb. *In Ind. or.* ♃. Cor. alba; lab. kermesino-flavoque mixtum.

21. A. brevilabris Presl. fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis glabris; racemo terminali; pedicellis fasciculatis; lab. corolla breviore 4-lobo, lobis linearibus. Reliq. Haenk. 2. t. 17. *In ins. Luzon.* ♃. Caul. ped. Cor. parva rubra?

22. A. aromatica Jacq. fragm. t. 74. et 75. fol. ovato-lanceolatis; racemo composito; racemulis patentibus. Alb. Dietr. l. c. A. multicaulis Aubl. *In St. Domingo.* ♃. Fol. 5-ped. Cor. lutea parva.

23. A. Paco-Secora Jacq. fragm. t. 67. fol. ovatis; racemo simplici. Jacq. Costus secundus Aubl. *In ins. St. Vincent.* Cor. purpurascens lab. luteo. Fruct. sanguineus.

24. A. pallida; fol. lanceolatis; spicis hemisphaericis; bracteis adpressis sericeis; labello ovato obtusissimo. Elettaria Blume. *In Java.* ♃.

25. A. solaris; fol. petiolatis oblongis glabris; spicis hemisphaericis; bracteis adpressis sericeis; labello bifido. Elettaria Blume. *In Java.* ♃.

26. A. mollis; fol. petiolatis ovali-oblongis acutis; spicis oblongis in scapo ferrugineo tomentoso elevatis; labello obtuso integerrimo. Elettaria Blume. *In Java.* ♃.

27. A. foetens; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis subtus sericeo-pubescentibus; spicis oblongis obtusis dense imbricatis; labello spathulato elongato. Elettaria Blume. *In Java.* ♃.

28. A. minuta; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis subciliolatis; spicis radic. minutis paucifloris; labello anguste semibifido, laciniis inflexis. Elettaria Blume. *In Java.* ♃.

29. A. coccinea; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis superne ciliatis; spicis oblongis obtusis; labello elongato semibifido: laciniis involutis. Elettaria Blume. *In Java.* ♃.

30. A. minor; fol. subsessilibus lanceolatis acuminatis glabris ad marginem tomentosis; spicis radic. oblongis; bracteis ovatis obtusis; labello obtuso concavo. Elettaria Blume. *In Java.* ♄.

31. A. alba; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis; spicis semisubterraneis ovatis; bracteis acuminatis; labello rotundato margine revoluto crispato. Elettaria Blume. *In Java.* ♃. Flores albi.

32. A. Pininga; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris margine ciliolatis; spicis dense imbricatis; bracteis obtusis mucronulatis ciliolatis. Donacodes Blume. *In Java.* ♃.

33. A. rubra; fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris; spicis laxe imbricatis obovatis obtusis; bracteis apice rotundatis mucronulatis glabris. Donacodes Blume. Ad hanc fortasse Cenolophon rubrum Blume. *In Java.* ♃.

34. A. paludosa; fol. oblongo-lanceolatis basi subobliquis subtus villosis; spicis ovato-oblongis acutis dense imbricatis; bracteis mucronatis glabris. Donacodes Blume. *In Java.* ♃.

35. A. tomentosa; fol. oblongo-lanceolatis glabris; spicis ovato-ob-

longis acutis dense imbricatis; bracteis mucronatis arachnoideo-tomentosis margine sericeo-villosis. Donacodes Blume. *In Java.* ♃.

36. A.? Walang; fol. elongato-linearibus utrinque acuminatis glabris. Donacodes Blume. *In Java.* ♃.

37. A. javanica; inflorescentia terminali dense spicata, bracteis lineari-lanceolatis cincta. Diracodes Blume. *In Java.* ♃.

38. A. pyramidata Blume; fol. lanceolatis utrinque acutis subtus sericeo-villosis; panicula terminali pyramidata densa; labello obovato bifido undulato. *In Java.*

39. A. Blumei; fol. petiolatis maximis utrinque attenuatis glabriusculis; pedicellis nutantibus 5—7-floris; bracteis ventricosis; labello ovato integro crispato; caps. globosis sericeis. A. javanica Blume. *In Java.* ♃.

40. A. gigantea Blume; fol. petiolatis maximis subtus villosis; racemo nutante longissimo; bracteis tubulosis truncatis; labello obsolete 3-dentato. Rumph 6. t. 62. *In Java.* ♄.

41. A. speciosa; fol. petiolatis oblongis obliquis glabris; spicis elevatis ovatis; bracteis reflexis obtusis; labello ovato obtuso. Elettaria Blume. *In Java.*

42. A. hemisphaerica; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis tenuiter ciliatis; spicis hemisphaericis; bracteis obtusiusculis, inter. linearibus adpressis; labello obtusiusculo. Elettaria Blume. *In Java.*

---

7. HELLENIA *Willd. (1797).*

1. H. caerulea R. Br. labello emarginato; fol. integerrimis capsulaque colorata glabris; stylo hirsuto. R. Br. prodr. 1. p. 307. Rosc. t. 30. *In Nova Hollandia.* ♃. Caul. 6—8-ped. Cor. alba; lab. flavescens.

2. H. alba Willd. fol. integerrimis; lab. 2-lobo; capsulis obsolete angulosis strictis coloratis. Willd. sp. pl. 1. p. 5. Alpinia Rosc. Heritiera Retz. *In Ind. occid.* ♃. Cor. viridi-alba; lab. album venulis roseis.

3. H. chinensis Willd. fol. oblongis subciliatis; lab. margine denticulato diphyllo. Willd. l. c. Alpinia Rosc. Heritiera Retz. *In China.* ♃. Caul. 2—3-ped. Cor. sublutea; lab. venis quatuor sanguineis.

4. H. rufa Presl. fol. lanceolatis acuminatis calycibus capsulisque hirsutis; labio emarginato mucronulato; stylo glabro. Reliq. Haenk. t. 21. *In ins. Luzon.* ♃. Cor. flavescens rubropunctata.

5. H. aquatica Willd. fol. oblongis margine denticulatis; panicula oblonga subnutante; lab. obcordato 4-dentato. Willd. sp. pl. 1. p. 5. Heritiera Retz. Alpinia Rosc. *In Ind. orient.* ♃. Caul. 4-ped. Cor. alba, lab. roseo-fuscum.

6. H. abnormis Lindl. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris versus apicem ciliatis; labio subrotundo emarginato; germine 1-loculari 1-spermo; stylo glabro. Lindl. in Trans. of the Hort. Soc. V. p. 1. p. 60. *In China.* ♃. Cor. alba, lab. purpureum margine crispum.

7. H. scabra Blume; fol. subsessilibus lanceolatis acuminatissimis supra scabris; panicula divaricata terminali; labello 3-partito. *In Java.* ♃.

8. H. bracteata Blume; fol. sessilibus lanceolatis utrinque acuminatis glabris; spica terminali bracteata; labelli trilobi lobo medio 3-partito. *In Java.* ♃.

---

8. RENEALMIA *Linn. suppl. (1747).*

1. R. exaltata Linn. fol. lanceolatis glabris; scapo radicali villoso; racemo elongato; bracteis alternis; calyce inferiore 2-fido. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 49. Rosc. t. 108. Alpinia Meyer Esseq. A. tubulata Bot. Reg. 777. Bot. Mag. 2492. *In Ind. occ.* ♃. 8—10-ped. Cor. tubulosa rubra.

2. R. fasciculata Rosc. mon. pl. 14. t. 109. fol. ovato-lanceolatis; spicis radicalibus; bracteis sessilibus fasciculatis. *In India.* ♃. Rad. composita e tuberibus pluribus annulatis. Cor. alba.

3. R. macrantha Poepp. et Endl. Nov. Gen. t. 134. racemo radicali simplicissimo; bracteis campanulatis 3-fidis dense pubescentibus; fol. lanceolatis sessilibus. *In Peruvia.* ♃. Cor. lutescens.

4. R. breviscapa Poepp. et Endl. t. 135. racemo radicali capitato paniculato ramulisque bi-vel trifloris pubescentibus; bracteis ovatis flore brevioribus; caps. puberulis; fol. lanceo-

lato-oblongis petiolatis. *In Peruvia.* ♃. 2-ped. Cor. lutea.

5. *R. strobilifera Poepp. et Endl. t. 136.* spica caulina laterali recta ovali bracteis rigidis acuminatis imbricata; labello oblongo apice emarginato; anthera sessili; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis sessilibus. *In Peruvia.* ♃. 9-ped. Cor. citrina.

R. geniculata Fl. flum. t. 14.
R. marantaefolia Fl. flum. t. 15.
R. concolor Fl. flum. t. 16.
R. erecta Fl. flum. t. 17.
R. tuberosa Fl. flum. t. 18.

---

9. *ZINGIBER Gaertn. (1788).*

A. Spicis radicalibus.

1. *Z. officinale Rosc. l. c. t. 7.* bracteis ovato-lanceolatis; laciniis corollae revolutis; nectario 3-lobato. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 348. Amomum Zingiber Willd. Jacq. Vind. t. 75. Tratt. Arch. t. 202. *In India orientali.* ♃. 2—3-ped. Cor. flavicans, nect. purpureo, fusco- et flavo-variegato.

2. *Z. Mioga Roxb.* laciniis corollae acutis concavis aequalibus; nectario ovato concavo. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 348. Amomum Thunb. jap. *In Japonia.* ♃. Pedalis. Cor. alba, labium flavum.

3. *Z. Zerumbet Rosc.* bracteis ovatis obtusis; laciniis corollae erectis acutis; nectario 2-lobato. Rosc. l. c. Sm. exot. bot. t. 112. Amomum Linn. Jacq. Vind. t. 54. Tratt. Arch. 203. *In Ind. or.* ♃. 3—4-ped. Cor. pallide staminea.

4. *Z. Cassumunar Roxb.* caulibus erectis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis; spicis compactis strobuliformibus elevatis lanceolatis acutis; bracteis obovatis acuminatis; labio 3-lobo. Roxb. asiat. Research. XI. p. 347. t. 5. Bot. Mag. 1426. Z. purpureum Rosc. *In Ind. or.* ♃. Rad. flava. Cor. alba aut pallide straminea.

5. *Z. montanum Link.* fol. petiolatis ovatis glabris; scapis radicalibus lateralibus; bracteis rotundatis; labio 3-lobo, lobo medio acuto. Link. Ms. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 52. *In Malacca.* ♃. Rad. nodosa. Caul. 4-ped. Cor. alba.

6. *Z. squarrosum Roxb.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis; spicis squarrosis terrae ad medium usque immersis; bracteis linearibus apice longa undulata subulata recurvatis; labio trilobo apice bifido. Roxb. l. c. Rosc. mon. pl. t. 94. *In regno Burmano.* ♃. Caul. 4—5-ped. Cor. alba.

7. *Z. panduratum Roxb.* fol. ad vaginas petiolatis late lanceolatis utrinque attenuatis glabris, ligula magna scariosa; spicis radicalibus ad medium terrae immersis laxis; bracteis lanceolatis; labio panduraeformi; lamina ovata emarginata. Roxb. Fl. ind. 1. 53. *In Bengalia.* ♃. Cor. pallide rubra, lab. pallidissime flavum.

8. *Z. ligulatum Roxb.* fol. approximatis sessilibus lanceolatis; spicis laxis obovatis apice horizontalibus bracteis cuneiformibus; labio subhastato. Roxb. asiat. Research. XI. p. 348. Corom. t. 253. *In Ind. or.* ♃. Caul. 2—3-ped. Cor. rubescens labium pallide flavum.

9. *Z. roseum Rosc.* fol. breve petiolatis lanceolatis; spicis laxis ad medium usque immersis terrae; bracteis lanceolatis coloratis; labio integro. Roxb. asiat. Research. XI. p. 347. Amomum Corom. t. 26. Rosc. t. 71. *In Ind. or.* ♃. 3—4-ped. Cor. rubra, lab. crenatum flavum auriculis aurantiacis.

10. *Z. rubens Roxb.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis; spicis laxis terrae ad medium usque immersis; bracteis lineari-lanceolatis strictis; labio anguste ovato integro. Roxb. l. c. Rosc. mon. pl. t. 37. *In Bengalia.* ♃. Caul. 6—8-ped. Cor. tubus villosus, limbi lacinia rubra, labium rubro- et luteo-variegatum.

11. *Z. dubium Afz.* bracteis subrotundis; vaginis scapi truncatis; fol. late lanceolatis acuminatis. Afz. remed. Guineens. p. 9. *In montibus sterilibus Sierrae Leonae.* ♃. 8—10-ped. Flor. in capitulum congesti.

12. *Z. flavescens Alb. Dietr.* fol. petiolatis lanceolatis subtus tenue pilosis; spicis radicalibus emersis sessilibus bracteis oblongis; labio integro. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 54. *In Ind. orient.* ♃. 2—3-ped. Cor. rubescens; labium flavum.

13. *Z. chrysanthum Rosc.* fol. sessilibus lanceolatis subtus pubescentibus apice acuto reflexo torto villoso; labio 3-lobo. Rosc. mon. pl. t. 22. *In Nepalia.* ♃. Caules numerosi 7—8-ped. Cor. coccinea, labium aureum.

B. Spicis terminalibus.

14. *Z. elatum Roxb.* fol. bifariis linearibus recurvis; spicis terminalibus lanceolatis utrinque attenuatis arcte imbricatis; bracteis lanceolatis unifloris. Roxb. ind. 1. p. 56. *In Bengalia.* ♃. Caul. 4—5-ped. Cor. flava.

15. *Z. capitatum Roxb.* fol. lineari-lanceolatis amplexicaulibus; bracteis exterioribus lanceolatis interioribus ovatis. Roxb. asiat. XI. p. 348. Rosc. mon. pl. t. 46. *In Ind. orient.* ♃. Caul. 3-ped. Cor. flava.

16. *Z. marginatum Roxb.* fol. sessilibus lanceolatis; bracteis exterioribus obovatis margine lato transparente membranaceo. Roxb. l. c. *Patria ignota.*

17. *Z. ovoideum Blume;* fol. lanceolatis acuminatis subtus villosis; spicis ovoideis obtusis; bracteis cuneatis; labello 3-lobo flavo. *In Java.* ♃.

18. *Z. amaricans Blume;* fol. lanceolatis utrinque acuminatis subtus arachnoideo-pubescentibus; spica compacta ovoidea; labelli lobo medio rotundato flavo. Rumph. 5. t. 64. f. 1. *In Java.* ♃.

19. *Z. inflexum Blume*; fol. lanceolatis acuminatis subtus puberulis; spicis squarroso-elevatis marginibus inflexis; labelli lobo medio rotundato atro-purpureo. *In Java.* ♃.

20. *Z. aquosum Blume;* fol. lanceolatis acuminatis glabris; spica elevata oblonga acuminata imbricata; bracteis lanceolatis demum rubentibus. *In Java.* ♃.

21. *Z. odoriferum Blume;* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus puberulis; vaginarum ligula retuso-rotundata; spicis compactis; labello ovato concavo atro-violaceo. *In Java.* ♃.

22. *Z. gramineum Blume;* fol. lineari-lanceolatis subtus puberulis; vaginarum ligula brevissima depresso-rotundata; bracteis lanceolatis villosis. Rumph. 5. t. 66. f. 2. *In Java.* ♃.

---

10. *KAEMPFERIA Linn. (1737).*

1. *K. rotunda Linn.* fol. oblongis subtus coloratis; spica radicali ante folia emergente; laciniis superioribus limbi interioris corollae lanceolatis acutis. Roxb. asiat. Research. XI. p. 327. Jacq. H. Schoenbr. t. 317. Bot. Mag. 920. K. longa Redouté Lil. t. 49. *In Ind. orient.* ⊙. Caulis nullus. Cor. alba marginibus laciniarum purpureis.

2. *K. Galanga Linn.* fol. sessilibus subrotundis; spica centrali; laciniis superioribus limbi interioris corollae ovatis. Roxb. l. c. p. 327. Bot. Mag. 850. Red. Lil. t. 144. Rosc. t. 70. *In Ind.* ⊙. Caulis abbreviatus s. nullus. Fol. 4—6-poll. longa. Calyx albus. Cor. alba; lab. purpureo-maculatum.

3. *K. latifolia Don;* fol. orbiculatis ovatis undulatis subtus pubescenti-lanatis albidis. Hornem. H. Hafn. p. 6. *In Ind. orient.* ♃. Caul. nullus. Cor. alba fusco-punctata.

4. *K. pandurata Roxb.* fol. petiolatis late-lanceolatis utrinque attenuatis; spicis centralibus; laciniis duabus superioribus limbi interioris corollae obovatis obtusis, inferiore panduraeformi. Roxb. asiat. Research. XI. p. 328. t. 2. Rosc. t. 38. Zerumbet claviculatum Rumph 5. t. 69. f. 1. *In Sumatra.* ♃. Cal. pallide roseus. Cor. pallide rosea, lab. obscure rubrum.

5. *K. diversifolia Link. Ms.* fol. inferioribus ovatis superioribus lanceolatis; spica centrali; labio bilobo lobis mucronatis; filamento apice trilobo, lobo medio emarginato. Alb. Dietr. sp. 1. p. 57. K. ovalifolia. Rosc. t. 31. *In Ind. orient.* ♃. Vagina foliorum purpurascens. Cal. et Cor. alba; lab. purpureum profunde 2-partitum.

6. *K. angustifolia Rosc. t. 62.* fol. radicalibus lanceolatis; spica centrali; laciniis duabus superioribus limbi interioris corollae lineari-oblongis obtusis. Roxb. asiat. Research. XI. p. 328. Redouté 1. t. 389. K. undulata Link. K. Roxburghiana R. et S. *In Bengalia.* ⊙. Cor. alba, lab. purpureum ungue albo.

7. *K. ovalifolia Roxb. ind. 1. p. 18.* fol. ovatis; spicis centralibus; crista antherarum ciliata. Roxb. l. c. Corom. t. 278. *In Malacca.* Caul. brevissimi. Cor. alba, lab. purpureo-variegatum.

8. *K. marginata Carey;* fol. late-ovatis margine coloratis subtus glaucis et villosis; spica centrali; labio late-ovato 2-lobo, lobis emarginato-bifidis. Alb Dietr. l. c. Rosc. t. 8. *In Ind. orient.* Cor. alba, laciniae interiores purpurescentes, lab. purpureum.

9. *K. Roscoeana Wall.* fol. subrotundis acuminatis supra variegatis subtus pallidis; spica centrali; labio profunde bilobo, lobis rotundatis. Wall. Bot. Reg. 1212. *In Nepalia.* ♃. Caul. nullus. Cor. candida, lab. flavicans.

11. *COSTUS Linn.* (1737).

1. *C. speciosus Sm.* fol. sessilibus spiraliter circumstantibus oblongis subtus villosis. Roxb. asiat. Research. XI. p.349. C. arabicus L. Amomum hirsutum. Lam. ill. t.3. Hellenia Retz. *In Asia meridionali.* ♃. Caul. 4—6-ped. Cor. pallide rosea subferrugineo-inspersa.

2. *C. pictus Don Ms.* fol. lanceolatis pilosis; spica ovata terminali; bracteis apiculatis; labello 3-lobo; lacinia intermedia brevissime inciso-dentata revoluta. Bot. Reg. 1549. *In Mexico.* ♃. Flor. flavi, labellum purpureo-aureoque variegatum.

3. *C. nepalensis Rosc. mon. pl. t. 55.* fol. brevissime petiolatis lanceolatis filiformi-acuminatis subtus villosis; ochreis coloratis fimbriatis; spica capitata; labio integro crenato; filamento dorso hirsuto. Alb. Dietr. C. speciosus v. β. angustifolius Bot. Reg. 665. *In Nepalia.* ♃. Caul. 4—5-ped. Cor. rubens, lab. album, faux pilis flavis clausa.

4. *C. afer Ker;* fol. breve petiolatis lanceolatis longe acutatis; ochreis viridibus; spica turbinata coarctata; labio integro eroso denticulato; filamentis dorso glabris. Alb. Dietr. l. c. Bot. Reg. 683. *In Sierra Leona.* ♃. Pedalis. Cor. alba.

5. *C. maculatus Rosc. mon. pl. t. 7.* fol. subsessilibus lanceolatis subtus villosis; ochreis hirsutis; spica radicali capitata; lab. ovato crenato. Alb. Dietr. l. c. *Hab....* ♃. 1—1¼-ped. Cor. alba, lab. fauce pilis flavis et lituris 2 flavis.

6. *C. discolor Rosc. t. 104.* fol. breve petiolatis late-ovatis obtusis glabris subtus purpurascentibus; ochreis ciliatis; spica terminali ovata; lab. 3-lobo undulato. Alb. Dietr. l. c. *In Maranha.* ♃. Caul. 4-ped. Cor. lab. litura flava et fauce pilis flavis.

7. *C. glabratus Sw.* fol. utrinque glabris; nectario ovato integerrimo. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 349. *In Ind. occident.* ♃. Caul. sesquiped. Cor. alba, lab. medio flavum.

8. *C. spicatus Sm.* fol. acuminatis integerrimis nitidis basi acuminatis; nectario undulato subtrifido. Rosc. l. c. mon. pl. t. 32. Alpinia Jacq. am. t. 1. *In Ind. occ.* ♃. Caul. spiralis. Cor. flava.

9. *C. niveus Meyer;* fol. sessilibus ovalibus glabris; squamis elliptico-oblongis; limbo corollae interiori undulato subtrifido. Meyer Esseq. p. 1. *In Essequebo.* ♃. Cal. purpureus. Cor. nivea.

10. *C. comosus Rosc.* fol. utrinque subvillosis; labio oblongo erecto apice 5-dentato. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 350. Alpinia Jacq. ic. t. 102. *In Caracas.* ♃. Cal. villosulus ruber. Cor. flava.

11. *C. cylindricus Rosc. mon. pl. t. 110.* fol. brevissime petiolatis lato-lanceolatis obtusis subtus glaucis; ochreis fimbriatis; spica cylindrica; labio rhomboideo. Alb. Dietr. sp. 1. p. 63. *In ins. Trinidad.* 6-ped. Spica 5—8-poll. Cor. flava.

12. *C. secundus Spreng.* caulescens; fol. petiolatis ovatis subfalcatis; spica terminali parum incurva unilaterali; crista filamenti integerrima. Kaempferia Roxb. Fl. ind. p. 19. *In Bengalia.*

13. *C. spiralis Rosc.* nectario concavo integerrimo; fol. elongato-ellipticis coriaceis nitidis. Rosc. l. c. Alpinia Jacq. H. Schoenbr. t. 1. C. Pisonis Bot. Reg. 899. *In Amer. merid.* ♃. Cal. purpurascens. Cor. rosea.

14. *C. linearis Spr.* caulescens; fol. sessilibus lineari-lanceolatis stipulatis; floribus terminalibus raris; crista integra. Kaempferia Wall. in Fl. ind. 1. p. 20. *In Bengalia.*

15. *C. scaber Ruiz et Pav.* thyrso conico; bracteis ovatis adpressis; corollis semiclausis. Fl. peruv. 1. t. 3. *In Peruvia.* Caul. plures biulnares. Fol. subpedalia. Bracteae puniceae. Cal. ruber. Cor. lutea.

16. *C. laevis Ruiz et Pav.* thyrso conico; bracteis lanceolatis apice incurvis; corollis patentibus. Fl. peruv. 1. p. 15. *In Peruvia.* Caul. 2-orgyalis. Folia pedalia. Cal. ruber. Cor. luteo-carnea.

17. *C. argenteus Ruiz et Pav.* thyrso oblongo; bracteis reflexis; corollis patentibus. Fl. peruv. t. 4. *In Peruvia.* — Caul. 2-orgyalis. Cal. luteo-viridis. Cor. lutescens.

18. *C. sericeus Blume;* fol. subsessilibus oblongis subtus argenteo-sericeis; spica densa oblonga; labello undulato crispato. *In Java.* ♃.

19. *C. globosus Blume;* fol. subsessilibus oblongis acuminatis glabris; vaginis ore subciliatis; spicis globosis radicalibus. *In Java.*

12. AMOMUM Linn. (1737).

1. *A. Cardamomum Linn.* fol. breve petiolatis; spicis ternis semiimmersis laxe imbricatis; bracteis villosis lanceolatis acutis unifloris; labio 3-lobo; filamento apice 3-lobato. Alb. Dietr. l. c. p. 65. A. racemosum Lam. ill. t. 2. f. 2. Cardamomum minus Rumph 5. t. 5. f. 1. *In Sumatra.* ♃. Caul. biennis 2—4-ped. Lobo medio labii cor. flavo, lineis 2 roseis.

2. *A. dealbatum Roxb.* fol. late lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis; spicis radicalibus; bracteis (ovatis et) lanceolatis, obtusis valde caducis; limbo exteriore fornicato; labio rotundato ovato; crista ex lobo lato truncato; capsulis ovato-oblongis 9-alatis. Roxb. ind. 1. p. 43. *In Bengalia.* ♃. 3—5-ped. Cor. alba; lab. crispum luteo-maculatum.

3. *A. subulatum Roxb.* fol. lanceolatis planis; spicis ovatis; acuminibus laciniarum supremae limbi corollae exterioris echinatis; labio oblongo. Roxb. ind. 1. p. 44. *In Bengalia.* ♃. 4-ped. Cor. lutea.

4. *A. aromaticum Roxb.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris; spica radicali imbricata clavato-rotundata; labio subrotundo indiviso basi omnino nudo. Roxb. ind. 1. p. 44. *In Bengalia.* ♃. 2—3-ped. Cor. flava, lab. rubrum.

5. *A. sericeum Roxb.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis subtus sericeis; racemis radicalibus subglobosis ramosis; labio ovato basi calcarato. Roxb. l. c. p. 46. *In Bengalia.* ♃. Fol. 2-ped. Flores longe setosi. Cor. magna alba; lab. cum macula lutea ferrugineo-venosum.

6. *A. angustifolium Sonnerat it.* t. 137. fol. late-lanceolatis; spicis elongatis oblongo-linearibus compactis; bracteis cuneato-oblongis acuminatis; labio obóvato-cuneato integerrimo; filamento 3-lobo. Roxb. ind. p. 39. A. madagascariense Lam. ill. t. 2. f. 1. *In Madagascar.* ♃. Caul. numerosi 6—10-ped. Cor. rubra, lab. flavum.

7. *A. Grana Paradisi Linn.* scapo ramoso laxo; fol. ovatis. Linn. sp. pl. 1. p. 2. *In Guinea, Madagascar et Ceylonia.* ♃. Caul. 3-ped. Flor. magni albi.

8. *A. Melegueta Rosc. mon. pl.* t. 112. fol. subsessilibus angustato-lanceolatis; scapo radicali; bracteis imbricatis cuspidatis; floribus solitariis labio late-ovato crenato; filamento apice 3-dentato. Alb. Dietr. l. c. *In Demerary.* ♃. Caul. 6-ped. Cor. alba; lab. flavum margine roseum.

9. *A. Afzelii Rosc.* scapo brevissimo (subnullo); floribus aggregatis; fol. distantibus ovato-acuminatis integerrimis glabris. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 354. A. exscapum Sims. Ann. of Bot. 1. p. 548. c. icone. *In Sierra Leona.* ♃. 3-ped. Cor. dilute carnea; lab. maximum medio virescens, margine niveo.

10. *A. villosum Lour.* scapo vaginato brevissimo; spica subrotunda; bracteis lanceolatis flore longioribus. Willd. sp. 1. p. 8. Rumph VI. t. 61. f. 2. *In Cochinchina.* ♃. Caul. 6-ped. Cor. pallide rubra. Caps. villosa rufa.

11. *A. uliginosum Koenig;* flor. pedunculatis; caulibus remotis; fol. acutis; capsulis globosis echinatis. Rosc. l. c. p. 353. *In umbrosis Indiae orientalis.* ♃. Caul. 3-ped. Cor. rosea, lab. margine albo.

12. *A. aculeatum Roxb.* fol. subsessilibus cordato-lanceolatis; spica obovata laxa cum humo parallela; labio ovato ventricoso; crista ampla 3-loba; capsulis echinatis. Roxb. ind. 1. p. 40. ejusd. asiat. res. XI. t. 4. *In Archipelago malaccensi.* ♃. Caul. 5—10-ped. Flor. intense aurantiaci.

13. *A. maximum Roxb.* fol. petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis; spicis ovatis horizontalibus; bracteis lanceolatis; crista integra semilunari; capsulis globosis, alis septem. Roxb. asiat. res. XI. p. 344. Bot. Reg. 929. *In Archipelago malaccensi.* ♃. Caul. 6—8-ped. Cor. alba, lab. medio stria flava.

14. *A. latifolium Afzel;* scapo subterraneo; floribus aggregatis; fructu ovali arciformi; caule sterili simplici; fol. lato-lanceolatis. Afz. remed. guin. coll. p. 5. *In Sierra Leona.* ♃. Caul. 3-ped. Flor. magni nivei.

15. *A. sylvestre Swartz;* scapo nudo; spica elongata; bracteis oblongis ventricosis; fol. lato-lanceolatis. Willd. sp. 1. p. 7. *In Jamaica.* ♃. Caul. 4—8-ped. Cor. flava. Caps. 3-gona carnea.

16. *A. grandiflorum Sm.* fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis undulatis; scapo abbreviato; floribus confertis numerosis; lab. in-

diviso; filamento apice 3-lobo, lobo medio minimo. Alb. Dietr. l. c. p. 69. Smith. exot. bot. 2. t. 11. *In Sierra Leona.* ♃. Caul. 3-ped. Cal. ruber pubescens. Cor. rubescens, lab. album basi flavum.

17. A. thyrsoideum Ruiz et Pav. scapo spathis oblongo-ovatis vestito; spica conico-thyrsoidea. Fl. peruv. t. 2. *In Peruvia.* ♃. Caul. 3-ulnaris. Cor. lutea. Caps. magna rubra.

18. A. racemosum Ruiz et Pav. scapo spathis oblongis tecto; racemo composito. Fl. peruv. t. 1. f. b. *In Peruvia.* ♃. Caul. 2-ulnaris. Fol. 1—3-ped. Cal. ruber. Cor. flava. Caps. nigra.

19. A. parviflorum Presl. fol. breviter petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis; spica laterali; bracteis ovatis acuminatis tomentosis flore paulo brevioribus; labio oblongo verrucoso cristato apice 2-lobo. Presl. Reliq. Haenk. 2. p. 112. *In ins. Luzon.* ♃. Caul. 2-ped. Cal. duplex albidus.

20. A. scyphiferum Koenig; fol. sessilibus subtus tomentosis; spicis radicalibus subsessilibus superne dilatatis; squamis imbricatis; lab. lanceolato obtuso basi auriculato; filamento apice rotundo. Alb. Dietr. Hornstadtia Scyphus Retz. obs. R. et S. *In Malacca.* ♃. Caul. 8-ped. Cor. intense coccinea.

21. A. Leonurus Koenig; fol. glabris ciliatis; filamento apice bifido. Koenig in Retz. obs. 3. p. 65. Hornstadtia Retz. *In Malacca.* ♃. Caul. 5—6-ped. apice nutans. Cor. atro-sanguinea; lab. sanguineum auriculis albicantibus.

22. A. echinatum Willd. spica radicali sessili subglobosa; capsulis sulcatis echinatis globosis. Willd. sp. 1. p. 8. Rumph V. t. 61. f. 1. *In Ind. orient.* ♃.

23. A. gracile Blume; fol. lanceolatis acuminatissimis glabris; spicis radic. subclavatis; labello ovato-obtuso indiviso; capsulis asperis. *In Java.* ♃.

24. A. ciliatum Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatissimis glabris; spicis radic. densis; bracteis ciliatis; labello fornicato rotundato; crista ampla triloba. *In Java.* ♃.

25. A. heteranthum Blume; fol. lanceolatis longiter acuminatis glabris; spicis radic. subglobosis; labello subtrilobo utrinque basi bidentato; crista ampla triloba. *In Java.* ♃.

---

13. CURCUMA *Val. Cord.* (1561).

a. Spica laterali.

1. C. Zedoaria Curt. Bot. Mag. 1546; bulbis palmatis intus pallide stramineis; fol. late-lanceolatis breve petiolatis, litura media purpurascente; comae bracteis apice purpureis; labio emarginato. Rosc. mon. pl. t. 24. C. Zerumbet Roxb. ind. 1. p. 23. corom. t. 201. *In Ind. orient. et in Chittagong.* ♃. 4-ped. Cor. pallide straminea; lab. flavum.

2. C. aromatica Salisb. tuberibus palmatis intus flavis; fol. sessilibus late-lanceolatis subtus sericeis; comae bracteis roseis; labio integro. Rosc. mon. pl. t. 24. C. Zedoaria Roxb. ind. *In India orientali et in China.* ♃. 4-ped. Cor. rubens; lab. luteum.

3. C. caesia Roxb. bulbis ovatis tuberibusque palmatis intus caesiis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis, nubecula purpureo-ferruginea per medium decurrente ad paginam inferiorem usque penetrante, caeterum tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 325. *In Bengalia.* ♃. 4-ped. Cor. lutea marginibus purpureis.

4. C. aeruginosa Roxb. bulbis ovatis numerosisque tuberibus palmatis incurvatis, intus aeruginosis; fol. petiolatis late-lanceolatis utrinque attenuatis supra medium macula obscure purpurascente nec ad paginam inferiorum penetrante; caeterum tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 335. *In Pegu.* ♃. Fol. 2—3-ped. Cor. pallide rosea, intus flava.

5. C. ferruginea Roxb. bulbis tuberibusque palmatis copiosis intus pallide flavescentibus; vaginis scapi foliisque rubro-ferrugineis macula dilute rubella in medio paginae superioris. Roxb. asiat. res. XI. p. 336. Rosc. mon. pl. t. 56. *In Bengalia.* ♃. Caul. ferrugineo-ruber. Cor. magna rubra; lab. flavum.

6. C. rubescens Roxb. bulbis ovato-lanceolatis tuberibusque palmatis intus margaritaceis; fol. late-lanceolatis utrinque attenuatis petiolatisque et costis saturate rubris; floribus bractea longioribus. Roxb. asiat. res. XI.

p. 336. Rosc. mon. pl. t. 48. *In Bengalia.* ♃. 4—5-ped. Cor. purpurea, lab. flavum lituris 2-obscurioribus.

7. C. comosa Roxb. bulbis latis ovatis intus pallide ochraceis; spica clavata; bracteis fertilibus pallide rubro-fuscis; coma copiosa rosea; fol. petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis; tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 337. *In Pegu circa Rangoon.* ♃. Magna, elegantissima. Fol. 4—6-ped. Cor. limbus exterior fuscus, interior flavus.

8. C. leucorrhiza Roxb. bulbis ovatis tuberibusque palmatis longis late expansis intus pallide stramineis; fol. petiolatis late-lanceolatis glabris pure viridibus; spicis paucifloris; coma longitudine spicae fertilis. Roxb. asiat. res. XI. p. 337. Rosc. mon. pl. t. 8. *In Ind. oient.* ♃. 3—4-ped. Cor. alba margine rubro; lab. album rubro-tinctum apice flavum.

9. C. xanthorrhiza Roxb. bulbis ovatis; tuberibus palmatis pendulisque intus profunde flavis; fol. in vaginis viridibus sessilibus late lanceolatis, sub medio nubecula purpurea persistente. Roxb. ind. 1. p. 25. *In Amboina.* ♃. Caul. 4-ped. Cor. rubra.

10. C. latifolia Rosc. mon. pl. t. 39. bulbis magnis uti tuberibus palmatis intus flavis; fol. petiolatis late lanceolatis subtus pubescentibus supra litura purpurascente; comae bracteis purpurascentibus; labio lato-ovato subulato. Alb. Dietr. l. c. p. 74. *In Ind. orient.* ♃. Planta 6—12-ped. Cor. flava; lab. lineis 5 brunneis.

11. C. angustifolia Roxb. bulbis tuberibusque pendulis oblongis, palmatis nullis; fol. petiolatis anguste lanceolatis utrinque attenuatis; floribus bractea longioribus. Roxb. asiat. res. XI. p. 338. *In Ind. orient.* ♃. Fol. 1—2-ped. Cor. pallide flava, lacinia superior fornicata.

12. C. elata Roxb. bulbis oblongis obovatis tuberibus copiosis magnis incurvis palmatis intus pallide flavis; fol. in vaginis sessilibus oblongis, subtus villosis ex toto viridibus. Roxb. ind. 1. p. 25. Rosc. mon. pl. t. 63. *In regno Burmano.* ♃. Planta 6—8-ped. Cor. albo-rubens; lab. flavum.

13. C. amarissima Rosc. mon. pl. t. 80. bulbis longis uti tuberibus palmatis intus flavis et aeruginosis; fol. sessilibus late-ovatis glabris viridibus; comae bracteis albis; labio obtuse 3-lobo, lobo medio crenato. Alb. Dietr. l. c. *In India orientali.* ♃. Caul. rufescens. Cor. rubra; lab. flavissimum.

b. Spica centrali.

14. C. longa Linn. bulbis parvis numerosisque, tuberibus palmatis longis intus saturate aurantiacis; fol. longe petiolatis late-lanceolatis utrinque attenuatis totis viridibus. Roxb. asiat. res. XI. p. 340. Bot. Reg. 886. Amomum Curcuma. Jacq. H. Vind. t. 4. *In tota India culta.* ♃. Cor. alba, fauce pilis flavescentibus clausa.

15. C. Amada Roxb. bulbis conicis tuberibusque palmatis intus pallide flavis; spica tenui rariflora; fol. longe petiolatis late-lanceolatis utrinque attenuatis; tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 341. Rosc. t. 15. *In Sumatra.* ♃. Planta 5—6-ped. Cor. alba aut pallide flava; lab. flavum litura media obscuriore.

16. C. viridiflora Roxb. bulbis oblongis tuberibusque palmatis intus saturate flavis; fol. oblongis longe petiolatis; tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 341. *In Sumatra.* ♃. 1—3-ped. Spica viridis. Flor. parvi pallide flavi.

17. C. montana Rosc. bulbis conicis; tuberibus palmatis pallide flavis; fol. oblongis breviter petiolatis; coma rosea; caeterum tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 342. Corom. t. 151. *In montibus Circars Indiae orientalis.* ♃. Cor. pallide rubro-fusca.

18. C. reclinata Roxb. bulbis fusiformibus, tuberibus palmatis fere nullis, pendulis numerosis oblongis ovatis stramineis; fol. petiolatis oblongis recurvatis. Roxb. l. c. *In Ind. orient.* ♃. Minima hujus generis. Cor. parva obscure rubra, lab. in medio macula flavida.

19. C. petiolata Roxb. bulbis tuberibusque palmatis paucis parvis intus pallide flavis, tuberibus pendulis numerosis e fibris brevibus filiformibus; fol. longe petiolatis oblongis ovatis, basi rotundatis; tota concolor viridis coma lilacina excepta. Roxb. Fl. ind. 1. p. 37. Rosc. t. 96. *In Pegu.* ♃. Flor. flavi.

20. C. purpurascens Blume; tutuberibus subpalmatis intus pallide stramineis; fol. late lanceolatis supra

maculatis; spica oblonga viridi. *In Java.* ♃.

20. C. Roscoeana Wall. pl. asiat. rar. t. 57. C. parviflora Wall. pl. asiat. vid. in add.

---

14. GLOBBA Linn. (1767).

1. G. marantina Linn. fol. lanceolatis utrinque attenuatis; spicis terminalibus subsessilibus strobiliformibus bulbiferis; antheris quadricornibus. Roxb. asiat. res. XI. p. 358. Rosc. mon. pl. t. 61. Smith exot. bot. t. 103. Colebrockia bulbifera Roxb. Ceranthera amomoides Horn. *In Moluccis.* ♃. Caul. 1—2-ped. Bracteae violaceae. Cal. et Cor. flava.

2. G. racemosa Smith exot. bot. t. 117. racemo elongato cylindrico; appendice filamenti sagittaeformi. Smith l. c. *In Nepalia.* ♃. Caul. 3-ped. Cal. rubro-punctatus. Cor. flava.

3. G. orixensis Roxb. fol. oblongis; panicula terminali; antheris nudis; capsula verrucosa. Roxb. asiat. res. p. 358. t. 6. Corom. t. 229. *In vallibus humidis montium Circars. Ind. orient.* ♃. Caul. 2—3-ped. Cor. flava.

4. G. Hura Roxb. fol. ovato-oblongis; racemo terminali erecto; pedicellis ternis 3-floris; anthera coronula membranacea. Alb. Dietr. G. versicolor Smith exot. bot. t. 117. f. a—c. G. Koenigiana Spr. *In ins. Yung, Ceylonia et in Malacca.* ♃. Rad. nodosa. Cor. aurea.

5. G. pendula Roxb. fol. lanceolatis; racemis terminalibus compositis fol. multo longioribus pendulis; antheris bicalcaratis. Roxb. asiat. res. XI. p. 359. *In ins. Pulo-Pinang.* Rad. fibrosa. Cor. flava.

6. G. Careyana Roxb. fol. ovato-lanceolatis, subtus villosis; racemis terminalibus compositis bulbiferis; corollae segmentis 2 limbi interioris longitudine labii; anthera nuda suborbiculari. Roxb. ind. 1. p. 77. Lodd. Bot. Cab. 691. *In Pegu.* Rad. tuberosa. Cor. subvillosa saturate flava.

7. G. saltatoria Rosc. mon. pl. t. 16. panicula radicali; filamento basi ala utrinque subulata; antheris semilunaribus alatis. Mantisia Roxb. G. purpurea Andr. Rep. t. 117. G. radicalis Roxb. Corom. t. 230.

8. G. spathulata Roxb. panicula radicali; filamento utrinque ala spathulata; anthera utrinque ala semilunari. Roxb. ind. 1. p. 80. Mantisia R. et S. *In Silhet.* ♃. Cor. flava.

9. G. sessiliflora Sims. Bot. Mag. 1428. caulibus bulbiferis; fol. oblongis; racemis terminalibus erectis folio brevioribus bulbiferis. G. bulbifera. Roxb. asiat. res. XI. p. 358. Tratt. 679. *In Pegu et Circars.* ♃. Cor. flava.

10. G. japonica Thunb. racemo terminali cernuo; foliis ensiformibus integerrimis. Thunb. jap. p. 23. *In Japonia.* ♃. Caul. 2-ped. Caps. rubra.

11. G. cuspidata N. et M. fol. oblongis acuminatis basi cuneatis glabris; vaginis ciliatis; spica sessili vagina foliorum involuta. Nees et Mart. Act. Leop. 11. p. 28. *In Brasilia.* ♃. Caul. 1½-ped. Flores intense crocei.

12. G. parviflora Presl; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis; panicula terminali multiflora; pedicellis simplicibus 1-floris; antherae appendicibus duabus ovatis acutis hyalinis. Reliq. Haenk. Fasc. 2. p. 115. *In ins. Luzon.* ♃. Scap. 1—1½-ped. Cor. flavescens.

13. G. subsessilis N. et M. subacaulis; fol. ovatis basi cuneatis breviter acuminatis pubescentibus; vaginis laciniatis; spica sessili vaginis foliorum involuta. Nees et Mart. Act. Leop. 11. p. 29. *In Brasilia.* Caul. 2-uncialis. Cor. pallide flava.

14. G. maculata Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatissimis subtus pilosiusculis; vaginis maculatis; pedicellis patentibus 3-floris; anthera coronula terminata basi bicalcarata. *In Java.* ⊙.

---

15. CALLISTHENE Mart. (1824).

1. C. major Mart. glabra; fol. ellipticis vel ovato-oblongis obtusis vel acutis. Mart. nov. gen. et sp. 1. p. 126. t. 75. Qualea disticha Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15—20-ped. Petalum flavum coccineo-lineatum.

2. C. minor Mart. pubescens; fol. lineari-oblongis obtusis glanduloso-mucronatis. Mart. l. c. t. 76. Qualea Spr. *In Brasilia.* ♃. Arbor 15—20-ped. ramis villoso-pubescentibus. Petalum sulphureum.

3. *C. fasciculata Mart.* fol. ovato-oblongis obtusis subemarginatis supra glabris subtus villosis; floribus axillaribus fasciculatis. Mart. l. c. Qualea Spr. *In Brasilia.* ♄. Petalum pallidum.

16. *AMPHILOCHIA Mart. (1824).*

1. *A. dichotoma Mart.* fol. e basi rotundato-subcordata anguste oblongis obtusiusculis subtus pubescentibus. Mart. l. c. t. 77. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis dichotomo-decompositis.

2. *A. cordata Mart.* fol. e basi profunde cordata subovato-lanceolatis acutiusculis utrinque glabris glaucescentibus. Mart. l. c. Qualea Spr. *In Brasilia.* ♄. Petalum sericeum sulphureum macula fusca.

17. *ERISMA Rudge (1806).*

1. *E. floribundum Rudge;* fol. oppositis ovalibus acuminatis glabris; ramulis stellato-pubescentibus; panicula terminali bracteata; pedicellis brevissimis incrassatis. Alb. Dietr. Tratt. obs. t. 105. Debraea R. et S. Ditmaria Spr. *In Gujana.* ♄.

2. *E. violaceum Mart.* fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis cuspidatis utrinque glabris remote costatis; bracteis deciduis; floribus nudis speciosis violaceis. Mart. l. c. t. 82. Qualea calcarata Link. *In Brasilia.* ♄. Arbor spectabilis 30-ped. Cor. violacea.

3. *E. maliforme Link.* fol. ovalibus subtus tomentosis; racemis axillaribus brevibus; calcare calyce breviore; petalo spathulato truncato. Link. Mss. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis subtomentosis. Petalum videtur album.

4. *E. niveum Link.* fol. ovalibus vel oblongis obtusis apiculatis supra glabris nervis pubescentibus subtus tomentosis albis; racemis axillaribus; calcare longitudine calycis tomentosi. Link. Mss. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 102. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis tomento tenui. Petalum bilobum.

18. *QUALEA Aubl. (1775).*

1. *Q. rosea Aubl. guj. t. 1.* petalo integro; nectario calyce breviore. Vahl en. 1. p. 6. Cand. prodr. III. p. 28. *In Gujana.* ♄. Arbor 60-ped. ramis 4-angulis subvillosis. Cor. rosea.

2. *Q. caerulea Aubl. guj. t. 2.* petalis emarginatis; nectario longitudine calycis. Vahl. en. 1. p. 6. *In Gujana.* ♄. Arbor excelsa. Flor. parvi caerulei.

3. *Q. Gestasiana St. Hil.* fol. lanceolatis acuminatis glabris; petiolis pedunculisque pubescentibus; calyce fimbriato; lab. superiori emarginato; petalo cordato. Cand. l. c. *In Brasilia.* ♄. Arbor 100-ped. alta. Petalum magnum luteum purpureo-punctatum.

4. *Q. ecalcarata Mart.* fol. lineari-oblongis acuminatis supra glabris subtus costatis reticulatis subfulvo-pubescentibus; racemis lateralibus subcorymbosis paucifloris; calyce ecalcarato. Mart. l. c. t. 78. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores ochroleuci.

5. *Q. grandiflora Mart.* fol. lineari-oblongis vel oblongis acuminatis supra glabris reticulatis pubescenti-tomentosis; nervis venisque glabrescentibus; floribus axillaribus terminalibusque solitariis aut racemosis; calycis calcare elongato-acutiusculo. Mart. l. c. t. 79. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula 10—20-ped. Petalum luteo-album.

6. *Q. multiflora Mart.* fol. oppositis ternisve ovatis late lanceolatis vel oblongis acuminatis supra glabris subtus costatis reticulatis glabris vel pubescentibus; pedunculis pilosis; racemis axillaribus terminalibusque; florum verticillis distantibus; calycis foliolo summo truncato-emarginato; calcare ovarioque hirsutissimis. Mart. l. c. t. 80. var. α. *glabra;* fol. angustioribus utrinque glabris et β. *pubescens,* fol. latioribus utrinque, praesertim subtus pubescentibus. Mart. *In Brasilia.* ♄. 10—12-ped. Petalum ochroleucum.

7. *Q. parviflora Mart.* subpulverulento-tomentoso-incana; fol. oppositis vel alternis oblongis vel utrinque vel subtus tantum canescenti-tomentosis vel subglabris costatis reticulatis; racemis lateralibus vel terminalibus nonnunquam subpaniculatis; calycis canescentis calcare patente obtuso. Mart. l. c. t. 81. α. *tomentosa,* fol. utrinque molliter incano-tomentosis, adultioribus tandem supra canescentibus. β. *glabrata,* fol. utrinque gla-

briusculis. *γ. discolor*, fol. supra glabris subtus canescentibus. Mart. *In Brasilia.* ♄. Petalum violaceum basi albidum.

8. Q. lutea Desf. Herb. fol. ovalibus acutis supra nitidis costis lateralibus 7—9; ramulis paniculae striatis glabriusculis. Erisma nitidum. De Cand. l. c. *In Cayenna.* ♃.

9. Q. macroptera Alb. Dietr. fol. oblongo-lanceolatis acutis supra pubescentibus opacis subtus nervis tomentosis racemis terminalibus in ramis lateralibus; calcare longitudine calycis subtomentosi. Alb. Dietr. sp. pl. p. 100. *In Brasilia.* ♄. Petalum bilobum flavum.

10. Q. subvillosa Link. Mss. fol. oblongo-lanceolatis acutis supra pubescentibus subtus nervis interdum tomentosis; racemis terminalibus; calcare longitudine calycis villoso-tomentosi. Alb. Dietr. l. c. *β. glabraefolia*, fol. glabris nervis flavicantibus. *In Brasilia.* ♄. Petalum praeced. simile flavum, maculis fuscescentibus.

---

19. *VOCHYSIA Juss. gen. (1798).*

1. V. Gujanensis Lam. ill. t. 11. fol. oppositis obovato-oblongis apiculatis utrinque glabris; racemis simplicibus terminalibus densis; calcare patente. De Cand. prodr. 3. p. 26. Vochys. Aubl. t. 6. *In Gujana et Brasilia.* ♄. Arbor excelsa. Flores lutei.

2. V. excelsa Willd. racemis terminalibus erectis densifloris; fol. oppositis oblongis obovatis glabris apiculatis. Cucullaria Meyer Esseq. p. 13. *In Gujana.* ♄. Arbor excelsa. Flores lutei.

3. V. tomentosa Meyer; racemis terminalibus laxis subcernuis; fol. oppositis oblongo-ovalibus acuminatis subtus ferrugineo-tomentosis. Cucullaria Meyer Esseq. p. 13. C. excelsa Vahl. *In Gujana.* ♄. Arbor excelsa. Flores lutei.

4. V. tetraphglla de Cand. racemis axillaribus simplicissimis; fol. quaternis coriaceis utrinque glabris. Meyer l. c. *In Essequebo.* ♄. Flores flavi.

5. V. verticillata Alb. Dietr. fol. oppositis et verticillatis lanceolatis attenuatis emarginatis glaberrimis supra laevibus subtus reticulatis; racemis terminalibus brevibus laxis; calycibus glabris. Alb. Dietr. Qualea Spreng. *In Brasilia.* ♄.

6. V. emarginata Poir. fol. oppositis oblongis obtusissimis emarginatis utrinque glabris subcoriaceis; racemis terminalibus erectis. De Cand. l. c. Cucullaria Vahl. Vochy Vand. in Roem. script. 69. t. 6. f. 1. *In Brasilia.* ♄.

7. V. citrifolia Poir. fol. oppositis ovatis obtuse acuminatis glabris; racemis terminalibus paniculatis. De Cand. l. c. Cucullaria R. et S. *In Brasilia.* ♄. Racemi longitudine foliorum.

8. V. pruinosa Pohl; fol. verticillatis quaternis aggregatis sessilibus ovali-ellipticis basi subcordatis apice emarginatis pruinosis; racemo elongato tomentoso; pedunculis subtrifloris tomentosis. Pohl bras. 2. p. 22. t. 114. *In Brasilia.* ♄. Arborescens. Flores lutei.

9. V. cuneata Pohl; fol. verticillatis aggregatis subquinatis breve petiolatis subcuneatis ovato-oblongis apice cordato-emarginatis; racemis pyramidatis; pedunculis 4-floris. Pohl bras. 2. p. 26. t. 117. *In Brasilia.* ♄. Arborescens. Flores lutei.

10. V. elongata Pohl; fol. verticillatis tri-quaternisve breve petiolatis oblongis seu oblongo-ellipticis apice emarginatis subrotundis basi attenuatis reticulatis; racemis elongatis strictis; pedunculis 2—3—5-floris. Pohl bras. 2. p. 25. t. 116. *In Brasilia.* ♄. Arborescens. Flores lutei.

11. V. thyrsoidea Pohl; fol. verticillatis oblongo-ellipticis retusis, basi non attenuatis; racemis pyramidalibus; pedunculis sub 8-floris. Pohl l. c. t. 115. *In Brasilia.* ♄. 3—4-orgyalis. Flores lutei.

12. V. divergens Pohl; fol. verticillatis ternatis divaricatis longe petiolatis oblongo-ellipticis apice subemarginatis; racemis longissimis; pedunculis sub-3-floris pubescentibus. Pohl. l. c. t. 121. *In Brasilia.* ♄. 2-orgyalis; ramis luteo-rufis nitidis. Flores lutei.

13. V. sericea Pohl; fol. confertis verticillatis petiolatis obovato-oblongis basi attenuatis apice cordato-emarginatis; racemo sericeo-subtomentoso; pedunculis subtrifloris. Pohl l. c. *In Brasilia.* ♄. Orgyalis. Rami juniores

luteo-nigrescentes. Racemi 1-ped. Flores lutei.

14. V. cinnamomea Pohl; fol. verticillatis 6—8-ternis aggregatis subsessilibus oblongis obtusis emarginatis, supra subtomentosis subtus nitido-fusco-tomentosis; racemo longissimo verticillato; pedunculis tomentosis. Pohl l. c. t. 120. *In Brasilia.* ♄. Orgyalis. Cal. ferrugineo-tomentosus. Cor. lutea.

15. V. micrantha Pohl; fol. verticillatis ternatis petiolatis oblongis apice obtusiusculis subemarginatis basi attenuatis; racemis elongatis; pedicellis solitariis. Pohl l. c. t. 112. *In Brasilia.* ♄. Biorgyalis. Flores lutei.

16. V. rotundifolia Mart. tota glaberrima; fol. ternis quaternisve subsessilibus e basi obcordata orbicularibus emarginatis glaucescentibus coriaceis firmis; racemis terminalibus solitariis; ovariis glabris. Mart. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 140. t. 83. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula ramis virgatis. Flores lutei.

17. V. elliptica Mart. fol. oppositis ternis quaternisve subsessilibus e basi cordata vel rotundata ellipticis obtusis glabris coriaceis tenuiter venosis glaucescentibus; racemis terminalibus solitariis; pedunculis calycibusque pubescentibus; ovariis villosis. Mart. l. c. t. 84. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—12-ped. Flores lutei.

18. V. Tucanorum Mart. fol. verticillatis (ternis ad octonis) lanceolatis oblongis vel ovato-oblongis basi attenuatis obtusis vel subrotundis emarginatis utrinque glabris, venis longe intra marginem combinatis remotiusculis; racemis terminalibus solitariis elongatis vel abbreviatis; calcare patente vel calyci adpresso; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 85. *In Brasilia.* ♄. Arbor 40-ped. cortice cinereolutescente. Flores lutei.

19. V. rufa Mart. ramulis incrassatis tomentosis; fol. verticillatis quaternis ad octonis petiolatis oblongis obtusis subtus praesertim junioribus ferrugineo-tomentosis venosis reticulatis coriaceis; racemis terminalibus solitariis longissimis sparsifloris; pedunculis calycibusque tomentosis; ovariis hirsutissimis. Mart. l. c. t. 86. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15-ped. Ramuli cortice suberoso ferrugineo-fusco. Flores lutei.

20. V. alpestris Mart. fol. oppositis breviter petiolatis ellipticis vel oblongo-ellipticis rotundatis emarginatis utrinque glabris tenuiter venosis; racemis terminalibus solitariis longis cylindricis; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 87. *In Brasilia.* ♄. Arbor. 15—25-ped. cortice laevigato albo cinerascente. Flores lutei.

21. V. grandis Mart. fol. quaternis petiolatis obovato-oblongis rotundatis vel subtruncatis parum emarginatis utrinque glabris membranaceis tenuiter venosis; racemis terminalibus longis cylindricis aggregatis; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 88. *In Brasilia.* ♄. Arbor ligno molli spongioso, ad centum pedes alta, basi 2—3-pedum diametro. Flores lutei.

22. V. Haenkeana Mart. fol. quaternis longe petiolatis oblongo-lanceolatis subcuspidatis apice obtusiusculis emarginatis utrinque glabris tenuiter venosis; racemis terminalibus compositis paniculatim aggregatis; ovariis tomentosis. Mart. l. c. t. 89. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Flores lutei.

23. V. pyramidalis Mart. fol. oppositis quaternisve e basi cordata vel rotunda oblongo-lanceolatis acuminatis subtus costato-venosis aeque ac ramis petiolis pedunculisque tenuiter cinerascenti-tomentosis; racemis terminalibus solitariis pyramidatis; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 90. *In Brasilia.* ♄. Arbor elegans. 20-ped. et major. Flores lutei.

24. V. floribunda Mart. fol. oppositis ternis quaternisve oblongis cuspidatis subtus costato-venosis et ad venas strigulosis scabriusculis; racemis terminalibus aggregatis; calycis calcare brevi recto conico; ovario glabro. Mart. l. c. t. 91. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores lutei.

25. V. ferruginea Mart. fol. oppositis ovato-oblongis vel oblongis acuminatis supra glabris subtus costato-venosis, nervo medio venis venulisque interjectis reticulatis ramisque fusco-tomentosis; racemis terminalibus erectis strictis; calycis calcare adunco; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 92. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores igneo-flavi.

26. V. pumila Pohl; fol. ternis quaternisve breve petiolatis oblongis basi attenuatis apice obtusis cuspidatis subtus glaucis; racemis longis-

simis; pedunculis 2-floris pubescentibus. Pohl l. c. t. 113. *In Brasilia.* ♄. Frutex ulnaris. Flores lutei.

27. V. herbacea Pohl; fol. verticillatis ternis quaternisve breve petiolatis obovatis mucronatis pilosis; racemis elongatis; pedunculis 5-floris fulvo-tomentosulis. Pohl l. c. t. 118. *In Brasilia.* ♄. Caul. sublignosus 2-ped. Flores lutei.

28. V. racemosa Poir. Dict. fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis glabris membranaceis; racemis axillaribus. De Cand. l. c. *In Cayenna.* ♄.

---

20. SALVERTIA St. Hil. (1820).

1. S. convallariodora St. Hil. fol. verticillatis obovatis obtusis glabris coriaceis; racemo terminali solitario maximo. Mart. l. c. t. 93. *In Brasilia.* ♄. Arbor pulcherrima ad triginta ped. cortice cinereo nigricante. Flores albi.

2. S. thyrsiflora Pohl; fol. verticillatis obverse oblongo-ovatis aut oblongis obtusis mucronatis; thyrso paniculato. Pohl bras. t. 110. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. cortice crasso suberoso. Flores canescenti-albi.

---

21. MANGIFERA Linn. (1748).

1. M. indica Linn. fol. lanceolatis; racemis terminalibus; petalis demum apice reflexis; drupa subreniformi glabra. — Jacq. ic. t. 337. M. domestica Gaertn. t. 100. *In India orientali.* ♄. Arbor 40-ped. sempervirens. Flores parvi albo-flavescentes.

2. M. oppositifolia Roxb. fol. oppositis lanceolatis acuminatis; paniculis terminalibus; staminibus 4—5 fertilibus Roxb. ind. 1. p. 640. *In Ind. or.* ♄. Flores numerosi parvi lutescentes.

3. M. sylvatica Roxb. fol. alternis lanceolatis nitidis; paniculis terminalibus; floribus monandris; drupa oblique conica, mucrone obliquo. Roxb. ind. 1. p. 644. *In India.* ♄. Flores parvi numerosi albi.

4. M. foetida Lour. fol. lanceolatis petiolatis; paniculis erectis; petalis integris recurvis; drupa cordata pubescente. De Cand. prodr. 2. p. 63. Rumph amb. 1. t. 28. *In Cochinchina et in ins. Moluccanis.* ♄. Flores parvi rubri.

5. M. laxiflora Desrous; fol. late lanceolatis sessilibus; paniculis laxis pendulis; floribus pentandris; drupa subrotunda. De Cand. l. c. *In ins. Mauritii.* ♄. Rami nodoso-cicatrisati. Fol. ½-ped. longa.

---

22. USTERIA Willd. (1792).

1. U. guineensis Willd. Monodynamis Iserti Gmel. Frutex ramosus. Folia opposita ovalia breve petiolata glabra. Panicula divaricata. Rami pubescentes. Flores pallide-violacei. *In Gujana et Sierra Leona.* ♄.

---

23. LOPEZIA Cav. (1791).

1. L. mexicana Jacq. herbacea glabra; fol. alternis ovato-lanceolatis serratis basi attenuatis; racemis ad ramos terminalibus; bracteis pedicellis brevioribus. De Cand. prodr. 3. p. 62. L. racemosa Bot. Mag. 257. Bonpl. navarr. t. 25. *In Mexico.* ⊙. 2—3-ped. Corolla purpurea.

2. L. cordata Hornem. herbacea glabra; ramis sulcato-angulatis; fol. alternis subrotundo-ovatis basi cordatis subciliatis. De Cand. l. c. ⊙. Flores purpurei.

3. L. coronata Andr. herbacea glabra; ramis angulatis; fol. alternis ovatis serratis basi attenuatis; racemis terminalibus; bracteis inferioribus pedicellis longioribus. De Cand. l. c. Jacq. eclog. t. 110. L. axillaris Schweigg. L. minuta Lag. *In Mexico.* ⊙. 2—4-ped. Corolla rubescens.

4. L. minima Lag. herbacea glabra; caule 4-angulo subsimplici; fol. ovatis acutis argute dentatis subacuminatis, plurimis oppositis, supremis alternis. De Cand. l. c. *In Mexico.* ⊙. Flores rubescentes.

5. L. oppositifolia Lag. herbacea glabra; fol. ovatis dentato-serratis, plerisque oppositis, supremis alternis; racemis terminalibus; floribus supremis aphyllis. De Cand. l. c. *In Hispaniola.* ⊙.

6. L. integrifolia DC. herbacea glabra; fol. alternis ovato-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis; racemis foliosis terminalibus. De Cand. l. c. *In Mexico.* ⊙.

7. L. miniata DC. frutescens, glabra teres; fol. alternis ovato-lanceolatis; racemis terminalibus. De Cand. l. c. Jacq. eclog. t. 109. L. frutescens R. et S. L. fruticosa Schrank. *In Hispaniola.* ⊙. 1—4-ped. Cor. miniata.

8. L. pumila Bonpl. Navarr. caule simplici hirsuto tereti; fol. breve petiolatis ovatis acutis dentatis, superioribus lanceolatis utrinque pubescentibus; racemis terminalibus; floribus longe pedunculatis. De Cand. l. c. *In Mexico.* ⊙. Flores pubescentes.

9. L. hirsuta Jacq. Coll. 5. p. 5. t. 15. f. 4. caule suffruticoso hirsuto, tereti; fol. ovato-lanceolatis pubescenti-hirsutis subserratis; racemis terminalibus. De Cand. l. c. *In Mexico.* ⊙. Cor. rubescens.

10. L. pubescens H. et K. caule ramoso; fol. ovali-oblongis acutis pubescentibus. De Cand. l. c. *In Mexico.* ⊙.

---

24. CENTRANTHUS DeCand. (1805).

1. C. ruber De Cand. fol. ovali-lanceolatis, superioribus ovatis acuminatis. Rchb. excurs. p. 197. Valeriana rubra Linn. Engl. Bot. 1531. *In Europa meridionali.* ♃. 1—2-ped. Cor. coccinea persicina et alba.

2. C. angustifolius De Cand. fol. linearibus Rchb. l. c. Valeriana Cav. ic. t. 253. *In Helvetia.* ♃. 2-ped. glaucescens. Cor. coccinea.

3. C. Calcitrapa De Cand. fol. pinnatifidis Rchb. l. c. Valeriana Linn. *In Hispania, Gallia et Italia.* ⊙. Spithamaeus et pedalis. Cor. rubescens.

4. C. nervosus Moris; fol. oblongo-lanceolatis undulatis; caule stricto tereti. Valeriana trinervis Viv. flor. cors. p. 3. *In Sardinia et Corsica.* Cor. rubescens.

---

25. PHILYDRUM Banks (1788).

1. P. lanuginosum R. Br. spica cum perianthiis capsulisque lanatis; antherae lobis spiralibus. R. Br. prodr. 1. p. 205. Gaertn. t. 16. f. 10. Garciana cochinchinensis Lour. *In Cochinchina et Nova Hollandia.* ♃.

2. P. pygmaeum R. Br. spica cum perianthiis capsulisque glabris; antherae lobis reniformibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♃.

---

26. APHELIA R. Br. (1810).

1. A. cyperoides R. Br. In Nova Hollandia.

---

27. POLLICHIA Ait. (1789).

1. P. campestris Sm. Engl. bot. 1. t. 1. Neckeria Gmel. Meerburgia Moench. — Caul. ped. ramosus diffusus subtomentosus. Folia verticillato-quaterna senaque linearia sessilia. Flores axillares glomerati. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

28. CERDIA De Cand. (1828).

1. C. virescens Fl. mex. ic. ined. fol. oppositis. De Cand. prodr. 3. p. 377. *In Mexico.* ♃. Cor. albo-viridis.

2. C. purpurascens Fl. mexic. ined. fol. quaternis s. verticillatis. De Cand. l. c. *In Mexico.* ⊙. Flores rubentes.

---

29. SALICORNIA Linn. (1737).

1. S. herbacea Linn. patula; articulis apice compressis emarginatis; spicis axillaribus oppositis pedunculatis; squamis obtusis. Willd. sp. pl. 1. p. 23. Fl. Dan. t. 303. S. acetaria Pall. haloph. t. 1. S. annua Engl. bot. 415. *In Europa et America ad ora maris et in locis salsis.* ⊙.

2. S. procumbens Sm. herbacea prostrata; articulis obconicis; ramis simplicibus; spicis fastigiatis; staminibus duobus. Engl. bot. 2475. *In salsis Holsatiae.* ⊙.

3. S. radicans Sm. caule lignoso radicante; articulis subcylindricis; geniculis compressis emarginatis retusis; spicis incrassatis. Rchb. excurs. 676. Engl. bot. t. 1691. *In uliginosis salsis Angliae et Germaniae.* ♃.

4. S. brachiata Roxb. perennis erecta; ramis numerosis decussatis; articulis cuneatis; spica cylindrica. Roxb. ind. 1. p. 84. *In Ind. orient.* ♃.

5. S. fruticosa Linn. geniculis teretibus integris; articulis aequalibus; spicis cylindraceis obtusis. Rchb. l. c. Lam. ill. t. 11. f. 2. Engl. bot. 2467. Zanoni ist. t. 32. *Ad ripas maris mediterranei.* ♃. 1—2-ped.

6. S. macrostachya Moric. caule fruticoso; ramis adscendentibus; arti-

culis superioribus vix crassitie longioribus; spicis crassis subclavato-cylindricis sessilibus. Rchb. l. c. Halocnemum fruticosum Alb. Dietr. *In Venetia versus portam de Malamacco.* ♄.

7. S. indica Willd. Berl. Mag. 2. t. 4. f. 2. floribus 5—7 diandris; spicis terminalibus cylindraceis: articulis clavatis compressiusculis retusis; caule suffruticoso; ramis adscendentibus. R. Br. prodr. p. 267. *In littoribus maris circa Tranquebar.* ♄.

8. S. Arbuscula R. Br. floribus ternis monandris; articulis clavato-oblongis, emarginatis; caule fruticoso erecto. R. Br. l. c. *In Nov. Holl.* ♄.

9. S. peruviana H. et K. caule fruticoso pubescente ramoso; articulis cylindraceis apice incrassatis truncatis glabris; spicis teretibus oppositis. Kunth. syn. 1. p. 478. *In Peruvia.* ♄.

10. S. cruciata Vahl; fruticosa; articulis inferioribus subglobosis, superioribus cylindraceis decussatis. Vahl en. 1. p. 11. *In Aegypto.* ♄.

11. S. ambigua Mchx. fruticosa adscendens inaequali-ramosa. Michx. am. 1. p. 2. *In Carolina.* ♄.

12. S. perfoliata Vahl; fol. alternis perfoliatis; ramis dichotomis. Vahl en. 1. p. 13. *In Mare rubro.* ♄. Caulis 1-ped. diffusus non articulatus.

13. S. arabica Linn. caule herbaceo; ramis alternis; fol. alternis cylindraceis decurrentibus. Alb. Dietr. l. c. Pall. it. app. t. D. f. 3. ill. t. 5. 6. S. foliosa Vahl. Pall. it. t. C.

14. S. amplexicaulis Vahl; fol. cordatis amplexicaulibus. Vahl en. 1. p. 13. *In agro Tunetano et in Hisp. austr.* ♄.

30. *HALOCNEMUM Marsch. Bieb. (1819).*

1. H. strobilaceum M. B. suffruticosum diffusum aphyllum; articulis caulinis brevissimis. M. Bieb. suppl. ad fl. caucas 1. p. 3. S. strobilacea Linn. Pall. it. app. t. B. f. 1. 2. ill. 1. t. 4. *Ad lacus salsos Tauriae et ad mare caspicum.* ♄.

2. H. caspicum M. B. caule fruticoso; ramis oppositis vagis, fimbriis arcte adnatis superne et utrinque prominentibus; spicis longiusculis filiformibus. Alb. Dietr. l. c. Salicornia Linn. Pall. it. app. t. D. A. f. 2. *Ad mare caspicum.* ♄. ♄.

31. *HIPPURIS Linn. (1737).*

1. H. vulgaris Linn. fol. verticillatis 6—12 linearibus Rchb. excurs. p. 632. Fl. Dan. t. 78. Dict. cah. 20. Caulis emersus strictus. Folia patentia. *β. fluitans;* caule fluitante, fol. submersis reflexis, emersis saepe in spicam tortis H. vulgaris β. Web. Hols. *In Europa in fossis et piscinis profundis et ad fluvios.* ♃.

2. H. maritima Hellen. fol. senis ovali-lanceolatis obtusis. Rchb. l. c. Fl. Dan. 1261. Rchb. ic. 182. H. vulg. β. Koch. *Ad oram sinus botnici.* ♄.

3. H. montana Ledeb. flaccida, subramosa; fol. senis linearibus acutis. Ledeb. in Rchb. ic. 181. *In Unalasckae montibus turfosis.* ♃.

DIGYNIA.

32. *PSILURUS Trin. (1820).*

1. P. nardoides Trin. Nardus stricta Linn. Rottboellia monandra Cav. Asprella nardiformis Host. *In Europa meridionali.* ⊙.

33. *BLITUM Linn. (1737).*

1. B. capitatum Linn. glomerulis terminalibus aphyllis; seminis margine acute carinato. Rchb. excurs. p. 582. Schkuhr t. 1. f. 4. *In Europa meridionali.* ⊙. Caul. 2-ped. Cal. maturus ruber.

2. B. virgatum Linn. glomerulis omnibus axillaribus; semine laevi margine canaliculato. Rchb. l. c. B. capitatum. Sturm 2. *In tota Europa australi.* ⊙. Caul. 2—3-ped. Cal. maturus ruber.

3. B. petialore Link. fol. hastatis subdenticulatis; glomerulis florum summis bracteatis. Link en. 1. p. 8. *Hab.....* ⊙.

4. B. chenopodioides Lam. fol. hastatis sinuato-dentatis; calycibus fructus exsuccis. Lam. enc. meth. 2. p. 11. *In Europa australi et orientali.* ⊙.

5. B. maritimum Nutt. fol. lanceolatis utrinque attenuatis inciso-dentatis; glomerulis axillaribus spicatis; calycibus membranaceis. Alb. Dietr. *In Nova Caesarea.*

34. *CALLITRICHE Fab. Column. (1616).*

1. C. verna Linn. fol. variis; bracteolis aequalibus persistentibus filamentoque elongato stylisque erectis; fructu subsessili (minuto) oblongo; carpidiis angustissime marginatis per paria adflexis. Rchb. excurs. p. 753. ic. 1179—1183. *In aquis stagnantibus per totam Europam.* ⊙.

2. C. stagnalis Scop. fol. obovato-spathulatis subretusis quintupli-sextupli-nervibus; bracteolis lanceolato-falcatis conniventibus; filamento elongato; stylis demum reflexis; fructu breve pedunculato sub-obcordato; carpidiis alatis cruciatis Rchb. l. c. Ejusd. ic. 1184—1186. Cum praecedente. ⊙.

3. C. platycarpa Kützing; fol. variis excisis; bracteolis lineari-falcatis aequalibus persistentibus conniventibus; filamento subelongato; carpidiis alatis per paria parallelis. Rchb. l. c. Ejusd. ic. 1187—1199. Cum precedente. ⊙.

4. C. autumnalis Linn. foliis variis; bracteolis falcato-aduncis (minutis) caducis filamento pluries longioribus; stylis sub anthesi divaricatis demum reflexo-adpressis; fructu breve pedunculato obcordato; carpidiis subulatis cruciatis. Rchb. l. c. Ejusd. ic. 1200—1220. *In aquis stagnantibus.*

---

35. *CORISPERMUM Marsch. Bieb. (1819).*

1. C. microspsermum Host; caule ramisque sparsim stellato-pilosis; spicis sparsifloris tenuibus; utriculo brevi ovali utrinque rotundato subulato. Rchb. excurs. p. 584. C. tenue. Link. *In Hungaria.* ⊙.

2. C. nitidum Kit. nitidum purpurascens; spicis laxiusculis; utriculo ovali exserte apiculato aptero. Rchb. l. c. C. purpurascens Host. *In Hungaria et Germania.* ⊙.

3. C. hyssopifolium Linn. glabriusculum opacum; spicis breviusculis condensatis cano-pilosis; utriculo elliptico acutato vix alato. Rchb. l. c. Pall. ross. t. 98. f. 1. Fl. graec. t. 1. *In Europa orientali et Sibiria.* ⊙.

4. C. intermedium Schweigg. fol. bracteisque lineari-lanceolatis mucronatis spicisque demum crassis compactis pentandris canescentibus. Rchb. l. c. C. canescens Kit. C. patens R. et S. C. subpentandrum. Pall. ill. t. 59. *Ad ripas maris baltici.* ⊙.

5. C. bracteatum Viv. caule tomentoso; fol. bracteisque lineari-lanceolatis margine cartilagineis; floribus demum longissime laxeque spicatis; utriculi subrotundi margine late-alato superne denticulato apice exciso. Rchb. l. c. C. elatum Host. C. Marschallii Stev. Sturm. 1. 67. *In Italia, Hungaria et Germania.* ⊙.

6. C. latifolium Link. fol. lanceolatis; floribus spicatis; bracteis ovato-lanceolatis; fructu integro. Alb. Dietr. l. c. hyssopifolium. Pall. ross. t. 98. f. B. et C. C. squarrosum Link. *In Sibiria.* ⊙.

---

36. *MNIARUM Forst. (1775).*

1. M. biflorum Forst. gen. t. 1. caulibus caespitosis; ramis glaberrimis; fol. basi denticulatis superne integerrimis; pedunculis fructiferis folio longioribus. R. Br. prodr. p. 412. M. pedunculatum Labill. t. 1. Ditoca muscosa Gaertn. t. 126. f. 1. *In Nova Hollandia et ins. Van Diemen.* ♃.

2. M. fasciculatum R. Br. caule multiplici procumbente ramoso; ramis tenuissime pubescentibus; fol. longitudinaliter denticulatis; pedunculis fructiferis folia vix aequantibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♃.

---

37. *ASPICARIA Lag. (1814).*

1. A. urens Lag. A. hirtella Rich. mem. du Mus. 2. t. 13. Caul. volubilis pilis urentibus hispidus. Folia opposita cordato-ovata. Pedunculi axillares.

TRIGYNIA.

38. *TRISTICHA Thouars (1809).*

1. T. trifaria Spreng. fol. lineari-oblongis obtusis ternatis. Bory de St. Vinc. in Willd. sp. pl. 5. p. 55. *In aquis stagnantibus ins. Madagascar et in Mascarenhas.* ♃. Caul. longus natans nigricans.

2. *T. alternifolia Aub. Pet. Thouars;* fol. lineari-lanceolatis acutiusculis alternis. Dufourea Roem. et Schult. *In stagnantibus ins. Madagascar.* ♃.

3. *T. hypnoides Spreng.* caule brevissimo ramoso; fol. sparsis minimis ovato-triangularibus; pedunculis terminalibus 2-spathaceis. Spreng. syst. 1. p. 28. Dufourea St. Hil. *In Brasilia.*

POLYGYNIA.

39. *CENTROLEPIS Labill.*

a. Receptaculum paleaceum.

1. *C. pulvinata R. et S.* receptaculo paleaceo; stylis 6—7 distinctis; spathis muticis; valvula inferiore hispidiuscula, superiore glabra; fol. scapos subaequantibus. Desvauxia. R. Br. prodr. p. 252. *In Australia.*

2. *C. Patersonii R. et S.* receptaculo paleaceo; stylis 8—9 distinctis; spathis mucronatis multifloris; valvula superiore glabriuscula, inferiore hispida; scapo adulto foliisque hoc triplo brevioribus pilosis. Desvauxia R. Br. l. c. C. aemula Rudge in Linn. Trans. t. 13. f. 2. *In Australia.*

3. *C. strigosa R. et S.* receptaculo paleaceo; stylis 5—7 distinctis; spathis mucronatis; valvulis ambabus hispidis; scapo adulto glabro fol. hispidulis triplo longiore. Desvauxia R. Br. l. c. *In Australia.*

b. Receptaculum epaleaceum. Spathae hispidae.

4. *C. fascicularis Labill. Nov. Holl. t. 1.* receptaculo epaleaceo; stylis 2—3 basi connatis; spathis hispidis; aristis valvulas subaequantibus; fol. pilosiusculis; scapo glabro. Desvauxia Billardieri R. Br. l. c. C. cuspidigera Rudge l. c. t. 12. f. 1. *In ins. Van Diemen.*

5. *C. tenuior R. et S.* receptaculo epaleaceo; stylis 4—5 basi connatis; spathis submuticis foliisque hispidis; scapo pilosiusculo. Desvauxia R. Br. l. c. *In ins. Van Diemen.*

6. *C. exserta R. et S.* receptaculo epaleaceo; stylis 7—10 distinctis; spathis muticis hispidis; flosculis apice exsertis; scapis foliisque pubescentibus. Desvauxia R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

c. Receptaculum epaleaceum. Spathae glabrae.

7. *C. Banksii R. et S.* receptaculo epaleaceo; stylis 8—10; spathis muticis glaberrimis multifloris margine membranaceis; scapo foliis 3—4-plo longiore. Desvauxia R. Br. l. c.

8. *C. pusilla R. et S.* receptaculo epaleaceo; stylis 6—7; spathis muticis glaberrimis paucifloris margine membranaceis; scapis folia subaequantibus utrinque glabris. Desvauxia R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. *C. aristata R. et S.* receptaculo epaleaceo; stylis 6—7 basi connatis; spathis elongato-aristatis glabris; scapo ancipiti. Desvauxia R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

---

40. *ALEPYRUM R. Br. (1810).*

1. *A. polygamum R. Br.* spathis 1-floris; valvula exteriore foliaceo-aristata; ovariis 15—18; scapo foliis 2—3-plove longiore R. Br. prodr. p. 203. *In Nova Hollandia.*

2. *A. pumilum R. Br.* spathis 1-floris; valvula exteriori foliaceo-aristata; ovariis 6—9; scapo folia aequante. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *A. muticum R. Br.* spathis paucifloris; valvula exteriore mucronata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

I. Flores perfecti.

A. Corolla 1-petala.

a. Fructus superi.

41. **Jasminum.** Cal. tubulosus 5—8-dentatus. Cor. hypocrateriformis 5—8-fida. Bacca dicocca aut 2-locularis, carne seminibus arcte adnata. Semina 2 fundo baccae affixa. *Jasmineae.*

42. **Nyctanthes.** Flores aggregati involucrati. Cal. tubulosus integer. Cor. 5-fida. Capsulae duo conjunctae compressae 1-spermae. *Jasmineae.*

43. **Fontanesia.** Cal. 5-partitus. Cor. ad basin 4-partita. Stigmata 2 reflexa. Capsula compressa 2-locularis evalvis. Semina apici pericarpii affixa. *Jasmineae.*

44. **Forsythia.** Cal. 4-partitus. Cor. campanulata 4-partita. Stigma bilobum. Capsula? *Jasmineae.*

45. **Ligustrum.** Cal. tubulosus abbreviatus 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Antherae 2-loculares. Stigma 2-fidum. Bacca globosa 2-locularis, loculis 1—2-spermis. *Jasmineae.*

46. **Phillyrea.** Cal. 4-dentatus. Cor. breviter campanulata 4-fida. Stigma crassiusculum. Bacca globosa 2-locularis; loculo altero saepe abortiente. *Jasmineae.*

47. **Olea.** Cal. 4-dentatus. Cor. breviter campanulata 4-fida. Stigma bifidum, laciniis emarginatis. Drupa 2-locularis, loculo altero abortiente. Nux oblonga. *Jasmineae.*

48. **Chionanthus.** Cal. 4-partitus persistens. Cor. tubo brevissimo, limbi laciniis longissimis linearibus. Antherae cordatae erectae. Stigma 2-fidum. Drupa 1-sperma, putamine chartaceo striato bivalvaceo 1-loculari. *Jasmineae.*

49. **Notelaea.** Cal. 4-fidus inferus. Cor. 4-partita; laciniis ovalibus. Drupa 1-sperma, putamine chartaceo striato bivalvaceo 1-loculari. *Jasmineae.*

50. **Syringa.** Cal. 4-dentatus persistens. Cor. infundibuliformis 4-fida. Stigma crassiusculum 2-fidum. Capsula oblonga 2-locularis 3-valvis; valvis dissepimento contrariis. Semina solitaria oblonga compressa, margine membranaceo. *Jasmineae.*

51. **Bolivaria.** Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-partita, laciniis acutis. Antherae biloculares. Stigma capitatum. Capsula cartilaginea didyma circumscissa 2-locularis, loculis 2-spermis. Semina angulata reticulata. *Jasmineae.*

52. **Gratiola.** Cal. 5-partitus bracteatus vel nudus. Cor. resupinata, limbo-4-partito, lobo superiore emarginato latiore. Filamenta 4, duo sterilia. Stigma 2-lamellatum. Capsula 2-locularis. *Personatae.*

53. **Bonneya.** Cal. 5-partitus subbracteatus. Cor. ringens, lab. superius integrum inflexum, inferius 3-lobum. Stamina 2. Capsula linearis subtetragona. *Personatae.*

54. **Schwenkia.** Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. limbus plicatus 5-dentatus aut undulatus, glandulae clavatae in limbo. Stam. 5, tria sterilia. Capsula 3-locularis 2-valvis polysperma. *Personatae.*

55. **Henkelia.** Cal. 5-fidus. Cor. tubuloso-ventricosa, 5-loba. Stam. 4 quorum 2 sterilia. Capsula siliquosa 2-locularis 2-valvis, valvis demum tortis. *Personatae.*

56. **Gymnandra.** Cal. ovatus longitudinaliter fissus 3-dentatus. Cor. ringens, lab. superius integrum, inferius 2—3-fidum. Antherae cordatae. Capsula oblonga 2-locularis, apice 4-dentata, loculis 1-spermis. *Personatae.*

57. **Cyrtandra.** Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis, fauce ampliata, limbo irregulari 5-lobo. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Bacca 2-locularis polysperma. Dissepimenta bifida revoluta. *Personatae.*

58. **Calceolaria.** Cal. 4-fidus, laciniis ovatis. Cor. 2-labiata, lab. sup. minimum acutum, inf. calceiforme

marginibus involutis. Capsula 2-locularis, dissepimento medio utrinque in placentas incrassato. *Personatae.*

59. Utricularia. Cal. 2-partitus coloratus deciduus. Cor. personata calcarata, lab. inf. declinatum. Stigma bilabiatum. Capsula 1-locularis polysperma circumscissa operculata. *Personatae.*

60. Pinguicula. Cal. bilabiatus, lab. sup. 3-, inf. 2-fidum. Cor. ringens calcarata. Capsula 1-locularis, polysperma. Semina cylindrica. *Personatae.*

61. Schizanthus. Cal. 5-partitus. Cor. 2-labiata resupinata: lab. sup. 5-partitum, lacinia media emarginata concava. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Capsula 2-locularis 2-valvis. Semina rugosa. *Personatae.*

62. Peplidium. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. 5-fida. Stam. incurva. Capsula 2-locularis non dehiscens. *Personatae.*

63. Veronica. Cal. 4—5-partitus. Cor. subrotata 4-loba, lobo quarto angustiore. Capsula 2-locularis obcordata polysperma. *Personatae.*

64. Paederota. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. tubulosa bilabiata, lab. sup. 3-dentatum, inf. integrum aut 2-dentatum. Stam. adscendentia. Capsula compressa 2-locularis 2-valvis. Sem. numerosa minuta. *Personatae.*

65. Wulfenia Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa basi subgibba, limbo ad faucem barbato bilabiato, lab. sup. integro stamina involvente, inf. 3-lobo. Capsula compressa 2-locularis 4-valvis. *Personatae.*

66. Diplophyllum. Cal. diphyllus compresso-clausus, phyllis cordatis serratis. Cor. rotata 4-loba. Capsula subrotunda compressa 2-locularis 2-valvis 4-sperma. *Personatae.*

67. Sanchezia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida inaequalis, laciniis revolutis. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Antherae aristatae. Capsula 2-locularis 2-valvis. *Personatae.*

68. Sarmienta. Cal. 5-partitus inaequalis. Cor. obovata-ventricosa, limbo 5-fido. Stam. 5, quorum 3 sterilia. Capsula circumscissa. *Personatae.*

69. Whitea. Cal. 5-fidus. Cor. infundibuliformis, tubo ampliato, limbo 5-fido irregulari, laciniis 2 superioribus reflexis. Stam. 5, quorum 3 sterilia. Capsula baccata elongata siliquaeformis. Semina pulpa tenui cincta. *Personatae.*

70. Microcarpaea. Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. bilabiata. Capsula 2-valvis, dissepimento e medio valvulae, demum libero. *Personatae.*

71. Achetaria. Cal. 2-bracteatus 5-phyllus, phyllum supremum maximum. Cor. ringens. Capsula calyce persistente cincta 2-locularis. Semina irregulariter angulata scrobiculata. *Personatae.*

72. Lysionothus. Cal. 5-partitus. Cor. tubuloso-campanulata, limbo 5-lobo, 2-labiato. Stam. 4, quorum 2 superiora sterilia. Stigma infundibuliforme. Semina utrinque villis comosa. *Personatae.*

73. Baea. Cal. 5-partitus. Cor. 2-labiata, lab. sup. 3-, inf. 2-lobum. Capsula longa corniculata contorta 2-locularis 2-valvis. *Personatae.*

74. Columella. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. tubo brevissimo, limbo 5-partito subaequali. Antherae plicato-undulatae. Capsula 2-locularis 2-valvis polysperma, valvis apice 2-fidis. *Personatae.*

75. Elythraria. Cal. 5-partitus. Cor. 2-labiata. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Antherarum locelli paralleli. Capsulae loculi a basi octospermi. *Acanthaceae.*

76. Nelsonia. Cal. 4-partitus, lacinia infera 2-fida. Stam. sterilia nulla. Antherarum locelli oblique divergentes. Capsulae loculi a basi 8-spermi. *Acanthaceae.*

77. Hemiadelphis. Cor. ringens. Filamenta dilatata. Antherae post pollen emissum contortae. Capsula angusta a basi polysperma *Acanthaceae.*

78. Endopogon. Cor. 2-labiata inflata, lab. sup. 2-fido latiore intus pilis cincto stylum recondente. Capsula a basi 4-sperma. *Acanthaceae.*

79. Loxanthus. Cor. limbus obliquus 5-fidus subregularis, tubus incurvus. Stam. sterilia duo. Capsula a basi polysperma. *Acanthaceae.*

80. Phlogacanthus. Cal. 5-fidus. Cor. 2-labiata, lab. sup. 2-fido latiore; tubus incurvus. Stamina sterilia nulla. Capsula a basi

asperma superne 8-sperma. *Acanthaceae.*

81. Cryptophragmium. Cal. 5-fidus. Cor. bilabiata, lab. sup. bifido breviore; tubus elongato-obconicus strictus. Stam. sterilia nulla. Antherae uniocellatae. Capsula a basi polysperma. *Acanthaceae.*

82. Rostellaria. Cal. 4-fidus, lacinia suprema minima. Cor. 2-labiata, lab. sup. plano 2-dentato. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae.*

83. Graptophyllum. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. 2-labiata, lab. sup. rectum. Antherae muticae locellis parallelis. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae.*

84. Beloperone. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. ringens, lab. sup. rectum. Antherae muticae s. basi calcaratae. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae.*

85. Adhadota. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. bilabiata, lab. sup. fornicatum. Antherarum locelli oblique alter super altero positi, inferior calcaratus. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae.*

86. Gendarussa. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. 2-labiata, lab. sup. fornicatum. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae.*

87. Leptostachya. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. ringens. Antherarum locelli oblique alter super altero positi mutici. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae.*

88. Gymnostachyum. Cal. 5-fidus inaequalis, lacinia superior minor. Cor. bilabiata, lab. sup. 2-fido minore. Spica laxa secunda. *Acanthaceae.*

89. Eranthemum. Cal. 5-fidus. Cor. hypocrateriformis vel elongato-infundibuliformis, limbo subaequali. Staminum sterilium rudimenta. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae.*

90. Justicia. Cal. 5-fidus. Cor. bilabiato-hypocrateriformis, lab. sup. angusto. Stamina 2. Capsula 4-sperma. Flores spicati. *Acanthaceae.*

91. Rhinacanthus. Cal. 5-fidus. Cor. bilabiato-hypocrateriformis, lab. sup. angusto. Stamina duo. Capsula 4-sperma. Spiculae sub-paniculatim solutae. *Acanthaceae.*

92. Rungia. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. orthotropa labiata. Capsula 4-gona 4—8-sperma. *Acanthaceae.*

93. Dicliptera. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. resupinata bilabiata, lab. sup. 3-dentato resupinato integro vel 2-dentato. Capsula 4-gona 4—8-sperma. Flores in capitulum aggregati. *Acanthaceae.*

94. Amphiscopia. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. orthotropa ringens. Capsula ab inferiore parte compresso-unguiculata asperma. *Acanthaceae.*

95. Peristrophe. Cal. 5-fidus subaequalis. Cor. resupinata 2-labiata, lab. sup. 3-dentato resupinato integro vel 2-dentato. Antherae muticae. Capsula basi longe unguiculatim compressa; dissepimentum adnatum. *Acanthaceae.*

96. Hypoëstes. Cal. 5-fidus subaequalis. Cor. orthotropa 2-labiata, lab. inf. profunde 3-partito. Capsula basi breviter unguiculatim compressa; dissepimentum adnatum. *Acanthaceae.*

97. Rhaphidospora. Cal. 5-fidus subaequalis. Cor. resupinata subringens, lab. 3-fido resupinato concavo. Capsula basi breviter unguiculatim compressa; dissepimentum adnatum. *Acanthaceae.*

98. Erianthera. Cal. 5-fidus. Cor. 2-labiata, lab. sup. integro. Antherarum locellus inferior in lanam solutus. Capsula a basi depressa ovata pleiosperma. Semina subangulata. Flores axillares pedicellati ebracteati. *Acanthaceae.*

99. Haplanthus. Cal. 5-fidus. Cor. subbilabiata 5-fida, tubo incurvo. Antherarum locelli tomentosi. Racemi axillares et terminales subspicati. *Acanthaceae.*

100. Andrographis. Cal. 5-fidus. Cor. bilabiata, lab. inf. 3-fido. Antherarum locelli subbarbati. Flores racemosi vel spicaeformes subsecundi. *Acanthaceae.*

---

101. Catalpa. Cal. 2-partitus. Cor. campanulata limbo 4-lobo aequali. Stamina 5, quorum 3 sterilia. Stigma bilamellatum. Capsula siliquaeformis 2-valvis. Sem. plura. *Bignoniaceae.*

102. Oxera. Cal. 4-partitus scariosus. Cor. tubulosa fauce dilatata limbo 4-fido. Stamina 4, duo sterilia. Stigma bifidum. Germen 4-lobum. *Bignoniaceae.*

---

103. Salvia. Cor. 2-labiata, lab. sup. integro. Filamenta transverse pedicello affixa. *Labiatae.*

104. Rosmarinus. Cal. 2-labiatus, lab. sup. integro, inf. bifido. Cor. 2-labiata, lab. superiore 2-partito. Filamenta superne dente instructa. *Labiatae.*

105. Collinsonia. Cal. 2-labiatus, lab. sup. 3-dentatum, inf. 2-fidum. Cor. sublabiata, lacinia inferiore longiore fimbriata. Semina 4, quorum 3 abortientia. *Labiatae.*

106. Ziziphora. Cal. striatus 5-dentatus fauce barbatus. Cor. ringens, lab. sup. integrum reflexum, inf. 3-fidum. Semina 4. *Labiatae.*

107. Cunila. Cal. cylindricus striatus, ore 5-dentato villoso. Cor. ringens, lab. sup. planum emarginatum, inf. 3-lobum, lobo medio emarginato. Stamina 4, quorum 2 sterilia. *Labiatae.*

108. Monarda. Cal. 5-dentatus. Cor. ringens, lab. sup. angusto stamina involvente, inferiore 3-lobo. Stigma bifidum acutum. *Labiatae.*

109. Hoslundia. Cal. 5-dentatus. Cor. ringens, lab. sup. concavo, inf. 3-fido. Stamina 4, quorum 2 sterilia. Semina 4 infra calycem baccatum. *Labiatae.*

110. Amethystea. Cal. subcampanulatus 5-fidus. Cor. subbilabiata 5-fida lacinia infima magis producta concava. Sem. quatuor. *Labiatae.*

111. Lycopus. Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. subaequalis 4-fida, lacinia superiore latiore emarginata. Stamina distantia. Sem. 4. *Labiatae.*

112. Stachytarpheta. Cal. tubulosus 4-dentatus. Cor. hypocrateriformis, tubo incurvo, limbo 5-fido. Stamina 4, quorum 2 sterilia. Caryopsis. *Verbenaceae.*

113. Hosta. Cal. brevis 5-dentatus. Cor. 4-partita inaequalis patens. Stamina 4, quorum 2 sterilia. Stigma 3-fidum. Drupa monopyrena. *Viticeae.*

114. Sciurus. Cal. 5-fidus. Cor. tubulosa incurva, limbo 5-partito sub-bilabiato. Stamina 4—5, quorum 2 antherifera. Germen pentagonum. Caps. 4—5 coalitae. *Viticeae.*

115. Melasanthus. Cal. subplicatus breviter 5-dentatus. Cor. tubulosa subinfundibuliformis, limbo 5-lobo. Stamina 4, quorum 2 sterilia. Capsula elliptica 2-locularis 2-sperma. *Verbenaceae.*

116. Schrebera. Cal. 2-labiatus. Cor. 5—7-fida. Capsula pyriformis 2-locularis 2-valvis. Semina 4—5 singulo loculo, membranaceo-alata. *Bignoniaceae.*

117. Hemianthus. Cal. fissus, 4-dentatus. Cor. 2-labiata, lab. sup. obsoleto, inferiore 3-partito; lacinia media incurva truncata. Capsula 1-locularis 2-valvis polysperma. *Primulaceae.*

118. Micranthemum. Cal. 4-partitus inaequalis. Cor. campanulata, lobo brevissimo, limbo inaequaliter 4-partito. Capsula subglobosa 1-locularis 3-valvis polysperma. *Primulaceae.*

119. Campylanthus. Cal. 5-dentatus inaequalis. Cor. infundibuliformis 5-fida aequalis. Antherae peltatae. Capsula 3-locularis polysperma. Semina numerosa compressa.

120. Striga. Cal. 4-fidus persistens, laciniis subulatis. Corolla hypocrateriformis, tubo longo superne incurvo. Capsula 1-locularis polysperma.

121. Cryptotheca. Cal. infundibuliformis 4-fidus. Petala 4, minima vel nulla. Capsula 1-locularis apice irregulariter circumscissa. Semina numerosa. *Salicariae.*

122. Boerhaavia. Involucrum squamulatum pauciflorum. Cor. infundibuliformis, limbo plicato sublobato. Nectarium urceolatum staminiferum. Nucula monosperma. *Nyctagineae.*

123. Codarium. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. petalum unicum lanceolatum nectario annulari insertum. Legumen pedicellatum 2-valve 1-spermum. *Leguminosae.*

124. Oligarrhena. Cal. 4-partitus bracteatus. Cor. 4-fida persistens. Nectaria 4 squamulosa. Germen 2-loculare. *Epacrideae.*

b. Fructus inferi.

125. Anguria. Flores monoici. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida cum calyce coalita. Pepo subtetragonus 4-locularis polyspermus. Sem. compressa. *Cucurbitaceae.*

126. Diplarrhena. Cal. corollinus 6-partitus inaequalis. Stamina 3, quorum 2 fertilia. Stigma bilabiatum. Capsula oblonga 3-gona. Sem. plano-depressa. *Irideae.*

B. *Corolla pleiopetala.*

127. Circaea. Cal. 2-partitus superus coloratus. Cor. dipetala, petalis bifidis. Capsula obovata, setis uncinatis hispida, 2-locularis, disperma. *Onagrae.*

128. Millingtonia. Cal. 3-phyllus, calyculatus. Cor. 3-petala, squamis nectariferis ternis. Filamenta apice 2-fida. Drupa sub2-locularis 2-valvis, 1-sperma.

129. Aidelus. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala. Stamina brevissima. Stigma sessile. Capsula compressa, 1-locularis 2-valvis. *Caryophyllae?*

130. Acaena. Cal. basi squamis duabus suffultus, tubulosus glochidibus armatus. Cor. 4—5-petala. Stamina 2, 3, 4. Stigmata penicilliformia. Sem. 1, 2, calycis tubo inclusa. *Rosaceae.*

131. Labichea. Cal. 3-partitus sub 5-phyllus. Cor. 5-petala, petala ovato-orbicularia. Germen stipitatum 1-loculare. *Leguminosae.*

II. *Flores incompleti.*

132. Margyricarpus. Cal. 4—5-partitus, superus, laciniis extus ad basin spinula dentiformi instructis. Stigma multifido-plumosum. Drupa nucleo monospermo. *Rosaceae.*

133. Dialium. Cal. 5-partitus aut 5-phyllus. Stamina receptaculo inserta. Legumen intus pulposum, 1—2-spermum. *Leguminosae.*

134. Lithophila. Cal. 5-phyllus 3-bracteatus inferus, phylla 2-navicularia. Cro. O. Capsula 2-locularis. *Chenopodeae.*

135. Cypselea. Cal. campanulatus persistens, coloratus 5-partitus, inaequalis. Cor. o. Capsula 1-locularis circumscissa, polysperma. *Sedeae.*

136. Suffrenia. Cal. tubuloso-campanulatus, 4-fidus, ad sinus dentibus quatuor minimis. Cor. O. Capsula 2-valvis, demum 1-locularis. Sem. numerosa. *Salicariae.*

137. Pimelea. Perianthium infundibuliforme, 4-fidum. Cor. O. Stam. fauci inserta. Nucula corticata, 1-sperma. *Thymeleae.*

138. Reichenbachia. Cal. corollinus, tubulosus, 5-dentatus, inferus. Stigma pedicellatum. Utriculus 1-spermus, calycis basi inclusus. *Nyctagineae.*

139. Fraxinus. Flores polygami. Cal. 4-partitus aut nullus. Cor. 4-petala, 4-partita aut nulla. Stigma bifidum. Fructus 2-locularis, compressus apice alatus, submonospermus. *Jasmineae?*

140. Piper. Amenta subandrogyna. Cal. O. Squamae appressae laterales vel bracteae peltatae aut lineares. Stamina 2, vel incerti numeri. Stylus unicus vel nullus. Stigma 1, peltato-fimbriatum, vel 2, 3. Bacca 1-sperma. Semen albuminosum. *Pipereae.*

141. Cladium. Spiculae undique imbricatae, 1—2-florae, squamis infimis vacuis. Stigmata 2, hirta. Nucula putamine duplici.

142. Lemna. Perianthium spathaceum, membranaceum. Filamenta subcurvata. Antherae didymae subglobosae. Utriculus 1-spermus. *Najades.*

DIGYNIA.

143. Crypta. Cal. inferus 2-sepalus. Cor. clausa, 2—3-petala. Stigmata minima 2—3. Capsula 2—3-valvis; 2—3-locularis. Sem. subcylindrica, striata. *Salicariae.*

144. Gunnera. Amentum verticillatum; squamis persistentibus. Cal. 2-dentatus. Drupa cum calyce tumido coalita. *Urticeae.*

145. Podostemon. Cal. disepalus subquamatus. Filamenta pedicellata. Stigmata duo sessilia. Capsula ovata striata 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Podostemeae.*

146. Lacistema. Flores amentacei. Calycis loco squamae 3. Cor. infera 4-partita. Stamina 2 basi coalita. Stigmata 2—3, subulata. Capsula 1-locularis 3-valvis 1—2-sperma. Semina pendula arillata. *Amentaceae.*

147. Anthoxanthum. Panicula spicaeformis interrupta. Spiculae 3-florae; flores 2 inferiores, unipaleacei neutri, dorso aristati, summus minor, bipaleaceus, hermaphroditus muticus. Caryopsis ovato-oblonga. *Gramineae.*

148. Reimaria. Spiculae 2-florae; flore inferiore 2-paleaceo, neutro, membranaceo, acutato-subulato, 3-nervio. Glumae nullae. Caryopsis oblonga. *Gramineae.*

149. Schmidtia. Spiculae 1-florae. Glumae nullae. Paleae 2, mem-

branaceae, inferior ovata 1-nervia, acuminato-aristata, arista brevi, superior dimidio brevior, 2-nervia, 2-carinata, apice 2-fida. *Gramineae.*

150. Diarrhena. Spiculae 8—9-florae. Glumae 2, muticae; inferior brevior. Paleae 2, inferior ovata, dorso convexa, superne 3-nervia acuminato-mucronata; superior brevior, 2-carinata. Fructus stipitatus coriaceo induratus. *Gramineae.*

41. *JASMINUM Dodon. (1557).*

I. Folia simplicia.

1. *J. Sambac L.* fol. oppositis ovatis subcordatisve glabris; ramis petiolisque pubescentibus. B. M. 1775. *In India orient.* ♄. 10—12-ped. Cor. alba.

2. *J. pubescens L.* fol. oppositis ovatis cordatisve ramisque hirsutis. Sm. exot. b. t. 118. J. hirsutum Willd. *In Malabaria, China et Calcutta.* ♄. Cor. alba.

3. *J. arborescens Roxb.* fol. oppositis ternatisque oblongis pubescentibus; flor. numerosis; limb. 10—12-fido. *In Bengalia.* ♄. 10—12-ped. Cor. alba.

4. *J. elongatum Willd.* fol. oppositis ovato-lanceolatis attenuatis; pedunc. trichotomis. Berg. Act. t. 11. *In India orient.* ♄. Cor. alba.

5. *J. aemulum R. Br.* fol. ovato-acuminatis pubescentibus; sem. integumento cribroso. *In Nova Hollandia.* ♄.

6. *J. undulatum Willd.* fol. cordato-oblongis, nitidis, ramis pedunculisque hirtis. Burm. ind. t. 3. f. 1. Cor. alba. *In China.* ♄.

7. *J. sessiliflorum Vahl.* fol. oblongo-ovatis acutis lucidis; floribus terminalibus sessilibus. J. cuspidatum Willd. *In India.* ♄.

8. *J. tubiflorum Roxb.* fol. sessilibus ovato-oblongis glabris; tubo corollae gracili longissimo. Roxb. *In India orient.* ♄.

9. *J. angustifolium Willd.* fol. ovatis mucronatis sub 3-nerviis; pedunc. terminalis sub 3-floris. J. triflorum. Pers. Lam. ill. t. 6. *In India orient.* ♄. Cor. alba.

10. *J. laurifolium Roxb.* fol. ovato-lanceolatis lucidis 3-nervibus; laciniis calyc. 6—7-filiformibus. *In Bengalia.* ♄.

11. *J. glabrum Horsf.* fol. oblongis acuminatis ramisque pubescentibus; paniculis axillaribus calyc. pubescente. *In Java.* ♄.

12. *J. scandens Vahl.* fol. oppositis ovato-oblongis, attenuatis; panic. bracteata; laciniis calyc. reflexis. *In Bengalia.* ♄. Cor. alba.

13. *J. trinerve Vahl.* fol. ovatis attenuatis 3-nervibus; calyc. laciniis subulatis. B. R. 918. J. acuminatum Pers. *In Java.* ♄. Cor. alba.

14. *J. stenopetalum Lindl.* fol ovato-lanceolatis acuminatis 3-nervibus glabris; calyc. laciniis subulatis. J. trinerve Roxb. *In Silhet.* ♄. Cor. alba.

15. *J. bracteatum Roxb.* ind. fol. oppositis ovato-oblongis acutis villosis, cor. 5—8-fida. *In Sumatra.* ♄. Cor. alba. Bacca nigra.

16. *J. coarctatum Roxb.* ind. fol. oblongis acutis lucidis; florib. coarctatis 3-natis, bracteatis subsessilibus. *In Chittagong.* ♄. Non scandit; valde ramosus.

17. *J. latifolium Roxb.* ind. fol. oppositis cordatis petiolatis; calyc. 5—7-fido, pubescente; cor. 10—12-fida. J. trichotomum β. Roth. *In Circars.* ♄. Cor. alba.

18. *J. trichotomum Roth.* nov. gen. fol. oppositis ovato-lanceolatis, subtus ferrugineo-tomentosis supra glabris. *In India occidentali.* ♄.

19. *R. montanum Roth.* nov. gen. fol. obcordatis obtusis glabris, ramulis, petiolis pedunc. calycibusque hirsutis. *In India occidentali.* ♄. Cor. alba. Bacca nigra.

20. *J. simplicifolium Forst.* fol. oppositis ovato-lanceolatis acuminatis; calyc. campanulatis. B. M. 980. J. australe. Pers. *In ins. Amicorum.* ♄.

21. *J. oblongum Burm. ind. t. 3. f. 2.* fol. oppositis oblongis mucronatis; pedunc. axillaribus 1-floris. *In Java.* ♄. Cor. lutea odoratissima.

22. *J. glaucum Ait.* fol. oppositis lanceolatis mucronatis coriaceis; pedunc. terminalibus sub 3-floris. Vent. Cels. t. 55. J. rivulare Salisb. t. 8. *In Prom. b. spec.* ♄. Cor. alba.

23. *J. dichotomum Vahl.* fol. ovatis glaberrimis; panic. terminalibus dichotomis; laciniis calyc. subulatis. *In Guinea.* ♄. Frut. orgyalis. Cor. alba.

24. *J. nepalense Spr.* fol. oppositis ellipticis acuminatis glabris lucidis; cor. octofida obtusa. J. dichotomum. Don. nep. *In Nepalia.* ♄.

25. *J. gracile Andr. rep. t. 127.* fol. oppositis ovato-ellipticis; calyc. laevibus campanulatis brevissime dentatis. Jacq. H. Schœnbr. t. 321. J. geniculatum Vent. *In Prom. b. spec.* ♄. Cor. alba.

26. *J. lanceolatum R. et P. per. t. 7. f. a.* fol. lanceolato-ellipticis, oppositis; pedunc. axillaribus terminalibusque. *In sylvis Pozuzo.* ♄. Cor. albo-purpurascens.

27. *J. molle R. Br.* fol. ovatis acuminatis, pubescentibus subtus mollissimis; calyc. dentibus brevissimis; pedunc. 3-chotomis. *In Nova Hollandia.* ♄.

28. *J. rigidum Zenk.* fol. oppositis ovatis, submucronatis, glaberrimis; calyc. laciniis 4—6-subulatis. Zenk. ind. t. 5. *In India (Utacamund).* ♄. Cor. alba.

29. *J. myrtophyllum Zenk. ind. t. 7.* fol. oppositis lanceolatis obtusis, mucronatis glaberrimis; caule ramosissimo. *In India (Cotagiri).* ♄. Cor. alba.

II. Folia ternata.

* opposita.

30. *J. nocturnum Afz.* fol. ternatis simplicibusque, ovato-oblongis, acuminatis utrinque glabris. *In Sierra Leone.* ♄. Cor. alba.

31. *J. auriculatum Vahl.* fol. ramulorum floriferorum simplicibus; calyc. angulatis ramisque teretibus, pubescentibus. J. trifoliatum Pers. B. M. 261. *In Malabaria.* ♄. Cor. alba.

32. *J. flexile Vahl.* glabrum; foliolis ovato-oblongis, acuminatis; racemis axillaribus brachiatis; caule scandente. *In India orient.* ♄.

33. *J. azoricum L.* foliolis ovatis subcordatisque; calyc. campanulatis glabris. B. M. 1889. B. R. 89. *In ins. Azoricis.* ♄. Cor. alba.

34. *J. tortuosum Willd.* foliolis lanceolatis mucronatis; caule volubili; ramis pubescentibus. J. flexile Jacq. Schœnbr. t. 190. J. campanulatum Lk. *In Prom. b. spec.* ♄. Cor. alba.

35. *J. capense Thunb.* foliolis ovatis; ramulis angulatis petiolisque villosis; calyc. tubulosis. J. angulare Willd. *In Prom. b. spec* ♄. Cor. alba.

36. *J. didymum Forst.* glabrum; foliolis ovato-lanceolatis; racemis axillaribus. *In ins. amicorum.* ♄. Cor. alba.

37. *J. divaricatum R. Br.* glabrum; foliol. subovatis, dentibus calyc. obsoletis; sem. integumento perforato. *In Nova Hollandia.* ♄.

38. *J. lineare R. Br.* foliol. linearibus acutis pubescentibus; ramis teretibus; paniculis axillaribus 3-chotomis. *In Nova Hollandia.* ♄.

39. *J. dispermum Wall.* foliolis ovato-oblongis, acuminatis, 5-nerviis; baccis didymis. *In Nepalia.* ♄. Cor. alba.

40. *J. paniculatum Roxb. ind. p. 97.* foliolis ovalibus oblongisve acuminatis obtusis lucidis; panicula terminali. *In China.* ♄. Cor. flavescens.

41. *J. Lanceolaria Roxb. ind. 1. p. 97.* foliolis lanceolatis; racemis terminalibus. *In Silhet.* ♄.

42. *J. heterophyllum Wall. in Roxb. ind. 1. p. 97.* fol. alternis simplicibus ternatisve, ovato-lanceolatis undulatis nitidis. *In Nepalia.* ♄. Cor. lutea.

** alterna.

43. *J. fruticans L.* fol. simplicibus terratisque; foliolis subcuneatis; calyc. laciniis subulatis. B. M. 461. *In Europa et Africa.* ♄. Cor. lutea.

44. *J. humile L.* foliolo terminali oblongo acutato; calyc. laciniis brevissimis. Bot. Rep. 352. *Hab.?* ♄. Cor. flava inodora.

45. *J. odoratissimum L.* foliolo terminali ovali obtusissimo subapiculato; calyc. laciniis brevissimis. B. M. 285. *In Madeira.* ♄.

III. Folia pinnata.

46. *J. officinale L.* foliolis ovalibus acuminatis; calycibus corollae tubo duplo brevioribus. B. M. 31. *Prope Canton Sinarum.* ♄. Cor. alba.

47. *J. Wallichianum Lindl.* foliolis ovatis, acutis glabris, impari acuminato; ramis angulatis; pedunc. 3-floris. B. R. 1409. *In Nepalia.* ♄. Cor. lutea.

48. *J. grandiflorum L.* foliolis obtusiusculis gemmis horizontalibus Linn. suppl. B. R. 91. *In India et ins. St. Thomas.* ♄. Cor. alba extus rosea.

49. *J. nervosum Lour.* foliolis ovatis 3-nerviis; pedunc. multifloris, caule scandente Lour. Coch. 1. p. 20. *In Cochinchina.* ♄.

50. J. aureum Don. glabrum ramis 5-angulatis; foliolis ovatis acutis 3-nerviis; paniculis lateralibus terminalibusque Don. Nep. p. 106. *In Nepalia.* ♄.

51. J. revolutum Sims. B. M. 1731. fol. alternis, foliolis obtusis sessilibus; dentibus calyc. brevissimis. *In India orient.* ♄. Cor. flava.

52. J. pubigerum Don. ramis angulatis hirtis; foliolis 7, ovatis oblongisve acutis utrinque pubescentibus Don. nep. 106. *In Nepalia.* ♄.

---

42. *NYCTANTHES Linn. (1737).*

1. N. Arbor tristis Linn. Bot. R. 399. Rheede I. t. 21. Frutex 15—20-ped. ramis junioribus 4-angulatis pubescentibus. Folia cordato-ovata. *In India orientali.* ♄.

---

43. *FONTANESIA Labill. (1791).*

1. F. phillyreoides Labill. syr. t. 1. Frutex 8—12-ped. Fol. opposita lanceolata acuta. Flores racemosi albo-rubentes. Capsula viridis. *In Syria.* ♄.

---

44. *FORSYTHIA Vahl (1804).*

1. F. suspensa Vahl. Syringa Thunb. jap. t. 13. Caul. pendulus 4-angulatus. Fol. ovato-acuta serrata. Flores lutei. *In Japonia.* ♄.

---

45. *LIGUSTRUM Virg.*

1. L. vulgare L. fol. elliptico-lanceolatis glabris mucronatis; racemis compositis coarctatis. Engl. b. 764. *In Europa.* ♄. Cor. alba. Bacca atropurpurea.

2. L. japonicum Thunb. fol. ovatis acuminatis; panicula divaricata. Thunb. jap. t. 1. *In Japonia.* ♄. Cor. alba. Bacca nigra.

3. L. lucidum Ait. fol. ovato-oblongis acuminatis supra lucidis; panicula divaricatissima. Ait. Kew. 1. p. 19. *In China.* ♄.

4. L. nepalense Wall. fol. ovato-oblongis acuminatis subtus villosis; panicula terminali villosa. Roxb. ind. 1. p. 49. L. spicatum Don. *In Nep.* ♄.

5. L. sinense Lour. fol. lanceolatis tomentosis; racemis coarctatis Lour. coch. 19. *In Canton.* ♄. 8-ped. Cor. alba.

6. L. bracteolatum Don. fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis ramisque pubescentibus; pedunculis valde pilosis Don. nep. 107. *In Nepalia.* ♄.

---

46. *PHILLYREA Diosc.*

1. P. ilicifolia Willd. fol. sessilibus ovatis; cordatis grosse serratis. P. spinosa R. et S. P. latifolia Fl. portug. *In Hispania et Lusitania.* ♄.

2. P. latifolia L. fol. breve petiolatis, ovatis cordatisque obtusis serrulatis. P. microphylla Lk. Sibth. gr. t. 2. *In Europa meridionali.* ♄.

3. R. obliqua Ait. fol. lanceolato-oblongis serratis, utrinque acutis, venosis oblique flexis. P. coriacea et buxifol. Lk. *In Europa merid.* ♄.

4. P. ligustrifolia R. et S. ramis strictis; fol. lanceolatis undique serrulatis, P. virgata Willd. *In Italia et Africa.* ♄. 5—6-ped.

5. P. pendula Willd. en. ramis deflexis; fol. lanceolatis versus apicem serrulatis. *Hab....* ♄.

6. P. media Willd. en. p. 11. fol. lanceolatis hinc inde serrulatis triplinerviis. *In Europa australi.* ♄.

7. P. oleaefolia Willd. fol. lanceolatis hincinde serrulatis subundulatis subtriplinerviis. *In Europa australi.* ♄.

8. P. angustifolia L. fol. lanceolatis et linearibus integerrimis; var. *α. lanceolata* ramis arrectis, fol. lanceolatis *β. rosmarinifolia* ramis erectis, foliis linearibus *γ. brachiata*, ramis divaricatis, fol. oblongo-lanceolatis brevioribus. *In Europa australi.* ♄.

9. P. laevis Willd. en. p. 12. ramis strictis, fol. ovalibus lanceolatisque hinc inde serratis. *In Gallia australi.* ♄. Frut. 8—12-ped.

10. P. paniculata Roxb. ind. fol. ovato-oblongis supra nitidis glabris subtus glaucis. *In China.* ♄. 15—20-ped. Cor. parva alba.

11. P. robusta Roxb. ind. fol. ovato-oblongis acuminatis; panicula terminali; ramis villosis. *In Silhet.* ♄. Arbor magna. Drupa olivaceo-purpurea.

12. P. pedunculata Bory voy.

fol. oblongo-lanceolatis, integris, mucronatis; pedunculis fructo duplo longioribus. *In Morea.* ♄.

---

47. OLEA *Var. Cat.*

1. O. sativa Lk. ramis inermibus argenteis; fol. lanceolatis mucronatis supra subsquamulosis subtus argenteis. O. europaea L. *In Oriente.* ♄. var. fol. latioribus. Cor. flavescens.

2. O. Oleaster Lk. ramis spinescentibus argenteis; fol. oblongis mucronatis supra glabris subtus argenteis. O. europaea α. L. Sibth. gr. t. 3. *In Europa australi.* ♄. 15-ped.

3. O. chrysophylla Lam. fol. lineari-lanceolatis acutis attenuatis subtus aureo-nitidis. O. europ. ferruginea Ait. *Hab....* ♄.

4. O. verrucosa Lk. en. ramulis squamato-argenteis, verriculosis; fol. lanceolatis subtus squamato-albicantibus. *In Prom. b. spec.* ♄. Arbor excelsa.

5. O. lancea Lam. ramis verrucosis; fol. longe lanceolatis, acutis integerrimis; paniculis terminalibus. O. exasperata Willd. *In ins. Mauritii.* ♄.

6. O. undulata Jacq. H. Schœnbr. t. 2. ramis subverruculatis; fol. oblongis acuminatis undulatis subdenticulatis. O. laurifolia Lam. *In Prom. b. spec.* ♄. Arbor sat magna. Cor. parva alba.

7. O. paniculata R. Br. prodr. p. 523. fol. lanceolato-ellipticis, acuminatis integerrimis; pedicellis ultimis 3-floris. *In Nova Hollandia.* ♄.

8. O. capensis L. ramis subverruculatis; fol. ovali-subrotundis, brevissime mucronulatis subemarginatis. B. R. 613. *In Prom. b. spec.* ♄. Arb. excelsa. Cor. alba.

9. O. cernua Vahl. en. 1. p. 43. ramulis subverruculatis; fol. ovalibus obtusis integerrimis; floribus cernuis O. obtusifolia Lam. *In ins. Mauritii.* ♄.

10. O. americana L. ramis junioribus pulverulento-hirtis; fol. lanceolatis attenuatis integerrimis Michx. arb. am. 3. t. 6. *In Carolina.* ♄.

11. O. excelsa Ait. Kew. 1. p. 22. ramis glabris fol. oblongis subacuminatis attenuatis integerrimis. O. exasperata Jacq. Schœnbr. t. 251. *In Madeira.* ♄. Arb. magna. Cor. alba.

12. O. emarginata Lam. ill. 1. t. 8. f. 2. fol. obovatis emarginatis, racemis paniculatis terminalibus paucifloris. Vahl en. 1. p. 42. *In Madagascar.* ♄. Arbor 20-ped. Drupa magnitudine fere nucis Juglandis.

13. O. fragrans Thunb. jap. t. 2. fol. elliptico-lanceolatis subserratis, pedunculis lateralibus aggregatis. Vahl en. 1. p. 43. *In Cochinchina, China et Japonia.* ♄. Cor. fragrantissima.

14. O. Roxburghii R. et S. fol. oppositis, petiolatis, oblongis, integerrimis, glabris; paniculis axillaribus; bracteis deciduis; lobis stigmatis divaricatis. O. paniculata. Roxb. ind. 1. p. 104. *In India orient.* ♄. Arbor parva.

15. O. dioica Roxb. arborea, dioica; fol. oppositis breviter petiolatis, oblongis, serratis; paniculis axillaribus Roxb. ind. 1. p. . . *In Silhet et Chittagong.* ♄. Arbor magna.

16. O. microcarpa Vahl fol. ellipticis acuminatis serratis; racemis terminalibus. Vahl en. 1. p. 43. Phillyrea indica Lour. *In Cochinchina.* ♄.

---

48. CHIONANTHUS *Linn. (1737).*

1. C. virginica L. panicula terminali 3-fida; pedunculis 3-floris, fol. acutis. Willd. sp. 1. p. 46. Lam. ill. t. 9. *In America sept.* ♄. Variat. Cor. 4, 5, 6-fida et staminibus quatuor.

2. C. incrassata Sw. paniculis decussatis astigiatisque; cor. laciniis incrassatis; fol. oblongis Sw. prodr. p. 13. *In Jamaica.* ♄. Arbor excelsa. Flor. diandri, albi.

3. C. pubescens H. et B. fol. elliptico oblongis, subobtusis coreaceis, subtus molliter pubescentibus; paniculis terminalibus abbreviatis, 3-fidis, ramulis 3-floris; corollis rubris; laciniis linearibus Kunth. syn. II. p. 301. *In Nova Granata.* ♄. Arbor 3—4-orgyalis. Cor. rubra.

4. C. ramiflora Roxb. arborea; fol. oppositis, late lanceolatis utrinque attenuatis, integerrimis; panicula sub foliis. Roxb. ind. 1. p. 106. *In Moluccis.* ♄. Truncus erectus cortice cinereo. Flor. parvi, flavi.

5. C. dichotoma Roxb. fruticosa dichotoma; fol. cuneiformi-lanceolatis, utrinque attenuatis, recurvis integerrimis; racemis axillaribus; pedicellis

3-floris. Roxb. Ind. 1. p. 107. *In Coromandel.* ♄. Cor. parva, alba.

6. *C. smilacifolia Wall.* fruticosa scandens ramis 4-quetris; fol. ovalibus, acuminatis, 3-nervibus glaucis, panicula terminali et axillari, ramis brachiatis Roxb. ind. 1. p. 102. *In silvis Chittagong.* ♄. Frutex sempervirens. Cor. carnosa flavo-virens.

7. *C. compacta Sw.* paniculis trichotomis, ultimis floribus subcapitatis; calycibus villosis; fol. lanceolato-oblongis, antheris acuminatis Sw. prodr. p. 13. Jacq. Coll. II. t. 6. f. 1. *In ins. Caribaeis.* ♄. Arbor 20-ped. Drupa nigra.

8. *C. tetrandra Vahl;* paniculis trichotomis axillaribus; floribus pedicellatis tetrandris, petalis ovatis attenuato-subulatis Vahl en. 1. p. 45. C. gujanensis Pers. Mayapea Aubl. guj. t. 31. Linociera R. Br. *In Gujana.* ♄. Frutex humilis. Flor. corymbosi albi odorati.

9. *C. ligustrina Alb. Dietr.* fol. lanceolatis, paniculis terminalibus; flor. erectis Thouinia Sw. prodr. 15. Linociera Sw. ind. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄. 8—10-ped. Flor. thyrsoidei.

10. *C. purpurea Lam.* fol. ellipticis glaberrimis; floribus purpureis nutantibus. Lam. ill. 1. p. 30. Thouinia L. C. zeylanica Roxb. *In Ceylona.* ♄.

11. *C. cotinifolia Willd.* panicula terminali trichotoma; pedunculis 3-floris; fol. obtusis. Willd. sp. pl. 1. p. 47. C. zeylanica Lam. ill. t. 9. f. 1. Arbuscula etc. Pluk. t. 241. f. 4.

---

49. NOTELAEA *Venten* (1803).

1. *N. longifolia Ait.* fol. lanceolatis acuminatis subreclinatis racemis longitudine petiolorum Ait. Kew. ed. 2. p. 22. Vent. Choin. t. 25. Olea apetala Andr. rep. t. 316. *In Nova Zeelandia.* ♄. Rami pubescentes. Cor. parva.

2. *N. punctata R. Br.* fol. lanceolatis basi attenuatis, supra venosis; subtus glaberrimis creberrime punctatis venis obsoletis R. Br. prodr. I. p. 524. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. *N. ovata R. Br.* fol. ovatis glabris impunctatis; calyc. laciniis aequalibus; stigmate sessili indiviso. R. Br. prodr. 1. p. 524. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. *N. ligustrina Vent. Choix.* fol. anguste lanceolatis elongatis, petiolatis glaberrimis margine simplicibus subtus punctatis venis utrinque obsoletis. R. Br. l. c. *In ins. van Diemen.* ♄.

5. *N. microcarpa R. Br.* fol. lineari-lanceolatis elongatis basi attenuatis subsessilibus glaberrimis; subtus obsolete punctatis, supra venis manifestis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

6. *N. rigida Desf.* fol. oppositis rigidis, lato-lanceolatis integerrimis; racemis axillaribus Desf. arbr. 1. p. 120. *In ins. Van Diemen.* ♄.

7. *N. flavicans Vahl;* fol. obovatis retusis; paniculis axillaribus; petalis ovatis. Vahl en. 1. p. 47. Thouinia Willem. Herb. *Hab....* ♄.

8. *N. Posua Don;* fol. oppositis elliptico-oblongis acuminatis, pedunculis axillaribus cernuis glomeratis unifloris; calyc. dentibus aequalibus; stigmate capitato. Don. Nep. 107. *In Nepalia.* ♄.

50. SYRINGA *Dodon.* (1557).

1. *S. vulgaris L.* fol. cordatis ovatisque. L. Schmidt Baumz. t. 77. Lam. ill. t. 7. Persia *in Europam delata, ubi ubique sponte.* ♄. Fl. racemosi lilacini, purpurei albive.

2. *S. chinensis Willd.* fol. oblongis Willd. Baumz. S. dubia Pers. *In China.* ♄. Cor. violacea et alba.

3. *S. persica L.* fol. lanceolatis interdum partitis pinnatifidisque. L. Schmidt Baumz. t. 78. Bot. Mag. 486. *In Persia.* ♄. Flor. albi et coerulei.

4. *S. villosa Vahl;* fol. oblongis utrinque acutis subtus villosis Vahl en. 1. p. 38. *In montibus circa Pekin.* ♄.

5. *S. Josikaea Jacq.* fil. fol. ovato-acuminatis, discoloribus. Rchb. crit. ic. 1049. Arborescens. Cor. lilacina. *Ad rupes in Hungaria.* ♄.

---

51. BOLIVARIA *Schlecht.* (1826).

1. *B. integrifolia Schlecht.* fol. lineari-lanceolatis, integerrimis. Calyptrospermum Alb. Dietr. l. c. Schlecht. Linnaea I. t. 4. f. 1. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. ram. 4-anguli.

2. *B. trifida Schlecht.* fol. linearibus 3-fidis, pinnatifidis integrisque. Calyptrospermum Alb. Dietr. *In Brasilia.* ♄. Minor. Rami acutanguli.

---

52. *GRATIOLA Dodon. (1557).*

I. Caulescentes.

1. Filamenta sterilia integra.

A. Calyces bracteati.

1. *G. officinalis L.* fol. lanceolatis serratis subtrinerviis; flor. pedunculatis. Vahl en. 1. p. 88. Hayne Ill. 13. Schkuhr t. 2. a. *In paludosis Europae.* ♃. Rad. repens articulata. Caul. ped. sub 4-gonus. Flor. axillares albescentes purpureo striati.

2. *G. linifolia Vahl;* fol. linearibus integerrimis; pedunculis axillaribus longitudine foliorum Vahl en. 1. p. 89. Hoffmsgg. Flor. port. t. 31. G. officinalis Brot. *In Lusitania.* ♃. Semiped. Cor. purpurascenti-alba.

3. *G. crassifolia Lag.* fol. lanceolatis integerrimis crassis; pedunculis 1-floris caule erecto. Lag. nov. Gen. p. 1. n. 6. *In locis udis circa Salmanticam.* ♃.

4. *G. carolinensis Pers.* caule basi procumbente; foliis oblongo lanceolatis obtusiusculis dentatis 3-nerviis; pedunculis pubescentibus, capsulis globosis. Alb. Dietr. 1. p. 547. G. virginica Walt. G. officinalis Michx. G. acuminata Pursh. *In Carolina et Florida.* ♃. Cor. alba intus pubescens.

5. *G. virginica L.* fol. lanceolatis obtusis crenatis Gronov. virg. 6. G. acuminata Vahl. *In Canada ad Missisippi usque.* ♃. Cor. alba intus pubescens, tubus flavus.

6. *G. viscosa Schweinitz* caule adscendente viscoso-pubescente, fol. ovato-lanceolatis acutis dentatis 3-nerviis, capsulis ovatis calycem aequantibus. Le Conte an. nat. Hist. of New-York 1. p. 106. G. virginica. Elliot. *In Virginia et in Carolina boreali.* ♃. Cor. alba purpureo-striata.

7. *G. aurea Muehlenb.* fol. lato-linearibus sessilibus integerrimis 3-nerviis supra punctatis; pedunc. oppositis vix longitudine foliorum; filamentis castratis nullis Pursh. Fl. Am. Sept. 1. p. 102. *In New-York usque ad Floridam.* ♃. Cor. lutea intus pubescens.

8. *G. quadridentata Michx.* fol. lineari-lanceolatis extrorsum pauci dentatis; pedunculis longitudine foliorum; capsula calyce subulato triplo breviore. Michx. am. I. p. 6. Lam. ill. t. 16. f. 2. *In Carolinae arvis arenosis.* Cor. griseo-alba.

9. *G. pilosa Michx.* fol. cordato-ovatis; flor. axillaribus subsessilibus cauleque erecto pilosis. Michx. am. p. 95. G. peruviana Walt. *In siccis pinetis Carolinae ad Floridam usque.* ⊙. Cor. alba intus glabra.

10. *G. peruviana Linn.* fol. ovato-oblongis sub-5-nerviis serratis; flor. axillaribus sessilibus Vahl en. 1. p. 89. Feuill. peruv. III. t. 17. *In Peru et Chili.* ♃. Caul. 4—6-poll.

11. *G. amara Roxb.* annua, repens; fol. petiolatis cordatis serratis; pedunc. axillaribus 4—6-floris; calyc. 4-lobo; phyllis 2 exterioribus cordatis interioribus, subulatis; capsula ovata calyce abscondita. Roxb. ind. 1. p. 135. Serratula Rumph. t. 170. *In ins. Moluccis.* ⊙. Rami tetragoni colorati.

12. *G. ocymifolia Vahl;* fol. oblongis integerrimis infimis petiolatis; flor. racemosis. Vahl en. p. 96. *In India orient.* ⊙. Palmaris. Caps. globosa.

13. *G. hispidula Vahl;* fol. ovatis crenatis cauleque pilosis; pedunc. axillaribus oppositis. Vahl. en. 1. p. 94. *In Java.* Caul. filiformis.

14. *G. punctata Vahl* fol. lanceolatis serratis enerviis subtus punctatis; flor. sessilibus. Vahl. en. 1. p. 130. *In Java.* Caul. basi repens.

15. *G. latifolia R. Br.* glabra; fol. ovatis obtusis obsolete crenatis integerrimisve; flor. sessilibus R. Br. prodr. 1. p. 435. *In Nova Hollandia.*

16. *G. pubescens R. Br.* glanduloso-pubescens; foliis lanceolatis dentatis; floribus sessilibus R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

17. *G. pedunculata R. Br.* pulverulento-pubescens; fol. lanceolatis extra medium dentatis; pedunculo vix longioribus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

18. *G. involucrata Roxb.* fol. inaequaliter petiolatis, rotundato-cordatis; lobis rotundatis magnis, multinervibus serrulatis villosis; capitulis longo pedunculatis bracteatis; filamentis sterilibus liberis; capsula in calyce villoso gibbo quinquedentato abscondita. Roxb. ind. 1. p. 137. *In ins. Moluccis.*

19. *G. pusilla Willd.* caule simplicissimo; fol. ovatis acutis crenatis; pedunc. axillaribus 1-floris folio longioribus Willd. sp. pl. 1. p. 105. *In India.* ⊙. Minutissima hujus generis.

20. *G. minima Roth.* caule filiformi erecto, simplicissimo; fol. ses-

silibus oblongis remote serrulatis, laciniisque calycis fimbriatis floralibus solitariis secundis; pedunculis oppositifoliis; capsulis oblongis pedunculo sublongioribus. Roth nov. plant. sp. p. 8. *In India orient.* Caul. 3-pollicaris.

21. *G. stricta Lour.* fol. ovatis spica longa terminali Lour. coch. 1. p. 28. *In Cochinchina.* ♄. Caul. sesquipedalis. Cor. alba.

22. *G. rugosa Lour.* fol. lanceolatis rugosis spica ramosa Lour. coch. p. 28. *In Cochinchina.* ♄. Caul. 3-ped. Cor. purpurascens.

B. Calyces ebracteati.

23. *G. integrifolia Roxb.* caule tetragono juniore erecto, demum divaricato; fol. sessilibus ovatis 3-nerviis integerrimis; pedunculis solitariis axillaribus 1-floris; capsulis longitudine calycis. Roxb. ind. p. 137. Psangapupum Rheede mal. IX. t. 57. *In Bengalia.* ⊙.

24. *G. chamaedrys Roth.* caule dichotomo subpiloso; fol. ovatis obtusis petiolo attenuatis, 3-nerviis, acute vel obtuse serratis; pedunc. fol. longioribus; calycibus sub 5-angulis 5-fidis Roth. l. c. *In India orient.*

2. Filamenta sterilia bifida.

25. *G. parviflora Roxb.* caule erecto ramoso; fol. sessilibus ovato-oblongis 3-nervibus serratis; floribus longe pedunculatis solitariis; filamentis sterilibus bifidis; capsulis oblongis. Roxb. ind. 1. p. 141. *In Bengalia.* ⊙. Caul. tetragonus 6-pollicaris. Flor. nunc albi nunc caerulei.

26. *G. dilatata Muhlenb.* caule procumbente 4-gono, fol. oblongis aut ovatis amplexicaulibus 3—4-nerviis subdentatis; pedunculis axillaribus solitariis, folia excedentibus Alb. Dietr. l. c. G. anagalloidea Michx. Lindernia pyxidaria Pers. *In America boreali.* ⊙. Caul. squarrosus. Cor. pallide purpurea.

27. *G. attenuata Spr.* caule procumbente 4-gono; fol. spathulato-lanceolatis serrulatis, pedunculis folio 3-plo brevioribus Alb. Dietr. Lindernia Muehlenb. *In Carolina et Georgia.* ⊙. Filamenta villosa.

28. *G. tetragona Hook.* glabra; caule 4-gono angulis obtuse alatis; fol. lanceolatis acute serratis inferne attenuatis subauriculatis; floribus subsessilibus subspicatis Hook Bot. Mag. 3134. *In Buenos-Ayres.* ♃. Caul. ped. Flor. coerulei.

II. Aphyllae.

29. *G. lobelioides Retz.* caule inferne folioso, superne squamuloso fol. oblongo-lanceolatis integerrimis; flor. racemosis Retz obs. IV. p. 7. *In Ind. orient.* ⊙. Facies Lobeliae Dortmannae. Caul. 1—1½-ped.

30. *G. cuneifolia Roxb.* erecta simplex subnuda, pari foliorum cuneiformium obtusorum ad basin, superne pari uno alterove minutorum; solitariis longe pedunculatis; capsulis rotundis. Roxb. ind. 1, p. 143. *In humidis littoris Coromandel.* ⊙.

31. *G. nudicaulis Willd.* caule filiformi supra basin nudo superne dichotomo; fol. ovatis subcarnosis, venosis integerrimis; capsula ovali-oblonga, calyce dimidio longiore. G. aphylla Roth l. c. p. 7. *In India orient.* Caul. strictus purpurascens. Cor. caeruleo-violaceo.

---

53. *BONNEYA Link* (1821).

I. Foliis serratis aut crenatis.

1. *B. brachiata L. et O.* caule erecto diffuso; fol. oppositis sessilibus, oblongis acutis basi attenuatis mucronulato-serratis, glabris. Link et Otto Abbild. *In Manila.* ⊙. Caul. ½-ped. Cor. alba lab. inferius incarnato-pictum.

2. *B. serrata Alb. Dietr.* annua, erecta, 4-quetra glabra; fol. oppositis amplexicaulibus, oblongis glabris, acutissime serratis, racemis in divisionibus ramorum terminalibusque longe pedunculatis; capsulis linearibus divergentibus. Roxb. ind. 1. p. 139. Pee tsjanga Rheede mal. 9. t. 59. *In Bengalia.* ⊙. Caul. 2—8-poll. Cor. rufo-fusca.

3. *B. veronicaefolia Spr.* fol. oblongis acute serratis, caule repente; flor. racemosis. Gratiola Retz. obs. IV. p. 8. Ruellia antipoda Linn. Zeyl. Roxb. Corom. t. 15. Genthenella Pluk. t. 186. f. 2. *In India orient.* ⊙.

4. *B. Rothii Alb. Dietr.* caule adscendente simplici; fol. omnibus oppositis infimis obovatis crenatis reliquis oblongis obtuse serratis, basi in petiolum decurrentibus integerrimis, racemo terminali nudo, floribus opposi-

tis. Gratiola racemosa Roth l. c. p. 9. *In Ind. orient.* Caul. ped.

5. *B. ruellioides Spr.* fol. oblongis petiolatis argute serratis, caule decumbente; racemis terminalibus inque dichotomis. Gratiola Colsm. Grat. p. 12. *In Java.* ⊙.

6. *B. ciliata Spr.* fol. lanceolato-oblongis serratis, serraturis aristatis; floribus racemosis. Colsm. Grat. p. 14. *In Java.*

7. *B. marginata Spr.* fol. lanceolatis oblongisve margine incrassatis argute serratis, caulibus repentibus; floribus racemosis. Gratiola Colsm. Grat. p. 11. *In India orient.* Caul. digitalis.

8. *B. pulegifolia Spr.* fol. oblongis serratis; pedunculis axillaribus oppositis. Gratiola Vahl en. 1. p. 98. *In India orientali.* ⊙.

9. *B. origanifolia Spr.* fol. subrotundo-ovatis petiolatis crenatis; floribus axillaribus subsessilibus Gratiola Vahl en. 1. p. 99. *In Guinea.* ⊙. Caul. procumbens palmaris.

10. *B. cordifolia Spr.* fol. obcordato-ovatis petiolatis crenatis, pedunculis axillaribus; caulibus prostratis Gratiola Vahl en. 1. p. 97. *In Ind. orientali.* Caul. simplicissimus sesquipetalis. Cor. nivea fauce lutea.

II. Foliis integerrimis.

11. *B. tenuifolia Spr.* fol. linearibus extrorsum 2-dentatis integerrimisque pedunculis axillaribus alternis Colsm Grat. p. 8. *In Ceylon.* ⊙. Caul. digitalis.

12. *B. verbenaefolia Spr.* (caule erecto) subdichotomo; foliis lanceolatis integerrimis; floribus racemosis. Colsm Grat. p. 9. *In India orientali.* ⊙. Caul. ped.

13. *B. Roxburghiana Alb. Dietr.* caule erecto, fol. sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis, racemis terminalibus brachiatis; flor. longe pedicellatis; capsulis linearibus calyce 3-plo, 4-plo longioribus Alb. Dietr. l. c. p. 559. Gratiola racemosa Roxb. G. Roxburghiana R. et S. *In India orient.* ⊙.

---

54. *SCHWENKIA Royen* (1767).

I. Glandulis clavatis duabus.

1. *S. glabrata H. et B. n. g. et sp. t. 178.* caule simplici foliisque glabriusculis, lanceolatis; floribus paniculatis Kunth. syn. 2. p. 130. *In Nova Granata.* ⊙.

2. *S. pallens H. et B. t. 179.* caule ramoso pubescente; fol. lanceolatis hirtis; floribus paniculatis Kunth. syn. 2. p. 130. *In Venezuela.* ⊙. 2-ped. Cor. purpurascens.

II. Glandulis clavatis quinis.

3. *S. adscendens Willd.* caule ramoso subpubescente; fol. lanceolatis hirtis; floribus paniculatis S. americana Kunth. syn. 2. p. 130. H. et B. n. g. et sp. t. 180. *In America meridionali.* Caul. ped.

4. *S. browallioides H. et B. n. g. et s. t. 181.* caule ramoso, cano pubescente; fol. ovatis acuminatis subcordatis glabriusculis; pedunculis axillaribus 1—3-floris. Kunth. syn. 2. p. 131. *In Caracas.* ♃. Caul. 2-ped.

5. *S. brasiliensis Poir.* fol. ovatis integerrimis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris. Poir. Enc. Meth. suppl. V. p. 88. Chaetochilus lateriflorus Vahl. *In Brasilia.* ♄. Caul. fruticosus.

6. *S. pubescens N. et M.* caule ramoso, foliisque ovatis acuminatis pubescentibus; floribus filiformi-pedunculatis; limbo 5-seto. Nees et Mart. Nov. Act. 11. p. 48. *In Brasilia.*

7. *S. mollissima N. et M.* caule ramoso foliisque cordato-ovatis mollissime pubescente villosis; floribus terminalibus composito-racemosis in ramulis subsessilibus; limbo 5-seto. Nees et Mart. l. c. *In Brasilia tota planta albo-pubescens.* Cor. virescens.

8. *S. Hillariana DC.* caule ramoso gracillimo glabriusculo; fol. lanceolatis acuminatis glabris; floribus glandulas clavatas gerentibus laxissime paniculatis. De Cand. Plant. rar. Genev. p. 35. t. 10. *In Brasilia.* Caul. 1—1½-ped. Cor. viride purpurea.

---

55. *HENKELIA Spreng.* (1817).

I. Caulescentes.

1. *H. barbata Spr.* fruticosa; fol. oppositis ovatis, subinaequalilateralibus hirsutis, pedunculis gracilibus axillaribus fasciculatis 2—6-floris; staminibus apice barbatis. Didymocarpus

Jack. in Linn. Trans. 14. p. 38. *In Sumatra.* ♄.

2. *H. frutescens Spr.* caule suffruticoso, erecto; fol. oppositis longe petiolatis, ovato-lanceolatis, utrinque attenuatis, supra glabris, subtus pubescentibus; flor. axillaribus, fasciculatis didynamis. Didymocarpus Jack. l. c. *In ins. Pulo-Pinang in freto Malaccae.* ♄.

3. *H. corniculata Spr.* erecta; fol. alternis, obovatis, acuminatis, serratis; floribus adscendentibus, secundis; pedunculo axillari elongato. Didymocarpus Jack. l. c. *In Sumatra.* Caul. 1—2-ped. Cor. alba.

4. *H. aromatica Spr.* caule folioso; fol. oppositis, subrotundo-ovalibus, crenatis superne sericeis; supremis sessilibus, subcordatis; pedunc. 3—4-ternis, paucifloris, calycibusque glanduloso-pilosis, laciniis calyc. ovatis acutis. Didymocarpus Jack. l. c. *In Nepalia.* ♃. Caul. palmaris. Cor. purpurea.

5. *H. crinita Spr.* erecta; fol. alternis; longe spathulatis acutis, serratis, pilosis, subtus rubris; pedunc. 2—5, axillaribus, unifloris basi cum petiolis coeuntibus. Didymocarpus Jack. l. c. *In insula Pulo-Pinang in freto Malaccae.* Cor. albida extus purpureo-variegata.

6. *H. racemosa Spr.* fol. oppositis lanceolatis, utrinque attenuatis, duplicato-serratis; supra glabris; pedunculis axillaribus 2-fidis; flor. racemosis; pedic. geminatis. Didymocarpus Jack. t. 11. f. 2. a—i. *In Sumatra.* Cal. ruber. Cor. alba.

7. *H. elongata Spr.* herbacea, erectiuscula, didynama; fol. oppositis, ovatis utrinque acutis, serratis; spicis axillaribus, secundis; ped. geminatis remotis. Didymocarpus Jack. l. c. *In Sumatra.* Caul. ½-ped.

8. *H. Roxburghiana Alb. Dietr.* annua, repens; fol. oppositis oblongis subrotundis; serratis; racemis terminalibus; staminibus sterilibus liberis; capsula lineari. Gratiola reptans Roxb. ind. 1. p. 140. Bonneya Spr *In ins. Moluccis.* ⊙. Caul. ped. Cor. pallida.

9. *H. reptans Spr.* prostra, repens; fol. petiolatis, ellipticis, crenulatis; pedunculis 1—3, axillaribus, 1-floris; stamina 2, pollinifera. Didymocarpus Jack. l. c. Fol. subtus rubra. Coroll. alba. *In ins. Pulo-Pinang in freto Malaccae.*

10. *H. villosa Spr.* caule 4-phyllo, utrinque villosissimo; fol. petiolatis ovalibus, duplicato-crenatis, utrinque sericeo-villosissimis; pedunculis solitariis geminisve, multifloris glabris, fol. longioribus; calyc. laevibus. Didymocarpus Wall. in Don. Nep. p. 123. *In Nepalia.* Caul. 2—6-unc. Cor. purpurea.

11. *H. oblonga Spr.* caule 4-phyllo, lanuginoso; fol. breve petiolatis, elliptico-oblongis, acutis duplicato-serratis, rugosis, villosiusculis; pedunc. geminis solitariisque paucifloris; fol. brevioribus, pubescentibus; involucris calycibusque glabris. Didymocarpus Wall. in Don. nep. p. 123. *In Nepalia.* ♃. Flor. purpurei.

12. *H. primulifolia Spreng.* caule 4-phyllo pubescente; fol. cordato-ovalibus, petiolatis 2-crenatis, utrinque rugosis sericeisque; pedunc. geminis; multifloris calyceque pilosis; involucris subrotundo-ovalibus, cuspidatis basi connatis. Didymocarpus Wall. in Don. nep. p. 123. *In Nepalia.*

13. *H. oppositifolia Alb. Dietr.* fol. lineari-lanceolatis, serratis; floribus inferioribus axillaribus, alternis, superioribus racemosis oppositis. Gratiola Vahl en. 1. p. 93. Bonneya Spr. *In India orientali.* ⊙. Caul. filiformis 4-angulus, 2—5-uncialis. Cor. coerulea.

14. *H. grandiflora Alb. Dietr.* fol. inferioribus subcuneatis, superioribus lanceolatis serratis; pedunculis axillaribus. Gratiola Vahl en. 1. p. 98. Bonneya Spr. *In India orient.* ⊙. Caul. 4-angulus. Cor. coerulea.

15. *H. alata Alb. Dietr.* annua; fol. petiolatis, ovatis, serrato-dentatis; racemis terminalibus; calyce 5-dentato, 5-alato; filamenta sterilia libera; capsula lineari calyce abscondita. Gratiola Roxb. ind. 1. p. 137. Bonneya Spr. *In ins. Moluccis.* ⊙.

16. *H. urticaefolia Alb. Dietr.* caule adscendente basi radicante; fol. ellipticis acutis subaequalibus serratis, pedunculis fol. brevioribus, laciniis calycis lineari-lanceolatis obtusis. Chirita Hamilt. Don. nep. p. 90. Didymocarpus speciosa Wallich. *In Nepalia.* Flor. rubro-purpurei.

17. *H. pumila Don;* fol. inaequalibus ellipticis obtusiusculis serratis subtus rubris, pedunculis bifloris folium subaequantibus. Chirita Don. nep.

p. 90. Bonneya pumila Spr. *In Nepalia.* Caul. vix 2-pollicaris.

18. *H. bifolia Don.* caule erecto diphyllo pubescente; fol. valde disparibus pubescentibus crenatis, altero minimo petiolato, altero maximo cordato sessili, pedunculo terminali 1-floro. Chirita Don. nep. p. 90. Didymocarpus Wall. Bonneya Spr. *In Nepalia.* Caul. filiformis 2—4-uncialis. Flor. rosei.

19. *H. Wallichiana Alb. Dietr.* caule adscendente; fol. ovatis acuminatis pilosis, pedunculis axillaribus nunc paucifloris nunc 1-floris. Chirita Wall. pl. rar. asiat. p. 43. *In Nepalia.* Cor. flava rubro-reticulata.

II. Acaules, scapo subumbellifero.

20. *H. incana Spr.* fol. radicalibus longe petiolatis ovatis obtusis inciso-crenatis dense tomentosis, scapo piloso, involucris calycibusque villosis Alb. Dietr. Rottlera Vahl. Gratiola montana Rottl. *In India orient.* Cor. lutea.

21. *H. plicata Alb. Dietr.* fol. binis subsessilibus orbiculato-cordatis carnosis, supra rugoso-plicatis sericeo-candidis subtus lacunoso-venosis margine revolutis; scapo pubescente multifloro Alb. Dietr. l. c. Didymocarpus Don. *In Nepalia.* ♃. Rad. ramosissima. Scapus 5-uncialis.

22. *H. macrophylla Spreng.* fol. cordato-ovalibus, dentato-serratis, crenatisve supra villosis subtus nudiusculis, scapis glabris fol. plurimum brevioribus, involucris involucellisque rotundatis integerrimis, basi connatis, laciniis calycinis rotundatis. Didymocarpus Wall. in Don. nep. p. 122. *In Nepalia.* ♃. Fol. ampla. Flor. involucellique purpurei.

23. *H. cinerea Spr.* fol. cordato-ovalibus inaequaliter crenatis supra petiolisque cinereo-tomentosis, scapis farinosis paucifloris folio brevioribus involucris subdentatis involucellisque cinereo-tomentosis; laciniis calycinis ovatis acutis. Didymocarpus Don. *In Nepalia.*

24. *H. grandifolia Alb. Dietr.* radice repente; fol. longissime petiolatis, ovato-cordatis, scapo elongato, paucifloro, corolla cylindrica medio ventricosa. Chirita macrophylla Wall. pl. asiat. rar. p. 56. *In Nepalia.* Caul. 1—2-ped. Cor. flava.

---

56. GYMNANDRA Pall. (1776).

1. *G. integrifolia Willd.* fol. radicalibus caulinisque ovatis, integerrimis; spica cylindrica; laciniis labii inferioris 2-fidis; antheris subsessilibus. Willd. Mag. d. Gesells. Nat. Fr. 5. p. 392. t. 9. f. 1. G. borealis Pall. it. Tab. A. f. 1. Bartsia Gymnandra L. Lagotis glauca Gærtn. t. 18. *In alpibus Dauriae.* ♃.

2. *G. altaica Willd.* fol. radicalibus ovato-oblongis caulinisque ovatis remote obtuse serratis; spica cylindrica; bracteis flore longioribus; corollae labio inferiore 3-partito; antheris subsessilibus. Willd. l. c. t. 9. f. 2. *In alpibus altaicis.* ♃.

3. *G. minor Willd.* fol. radicalibus oblongo-lanceolatis, remote obtuse serratis; caulinis lanceolatis subintegerrimis; spica cylindrica; lab. inferiore 3-fido; filamentis longitudine labii superius repandi. Willd. l. c. t. 9. f. 3. *In Sibiria orientali.* ♃. Spica pollicaris.

4. *G. dentata Willd.* fol. radicalibus oblongis grosse dentatis; caulinis oblongis remote obtuse serratis; spica cylindrica, laxa; lab. inferius 3-fidum; filamenta labium superius aequantibus. Willd. l. c. *In Sibiria orientali.* ♃. Spica pollicaris.

5. *G. gracilis Willd.* fol. radicalibus oblongis acutis inaequaliter serratis basi attenuatis; caulinis ovato-oblongis subserratis; spica cylindrica laxa; corollae labio inferiore bifido; filamentis lab. superius repandum aequantibus Willd. l. c. t. 9. f. 5. *In ins. inter Asiam et Americam sitis.* ♃. Caul. ½-ped.

6. *G. elongata Willd.* fol. radicalibus oblongis remote serratis, caulinis ovatis subserratis, spica cylindrica elongata; corollae labio inferiore 2-fido, filamentis labio obtuso superiore duplo brevioribus. Willd. l. c. t. 10. f. 7. *In summis alpibus Sibiriae orientalis.* ♃. Caul. 6—8-poll.

7. *G. ovata Willd.* fol. radicalibus oblongis profunde subduplicato-dentatis, caulinis ovatis remote serratis; spica ovata elliptica; cor. labio inferiore 2-fido; filamentis lab. superiore obtuso dimidio brevioribus. Willd. l. c. t. 10. f. 8. *In Sibiria orientali et in Kamtschatka.* ♃. Caul. 4—5-poll.

8. *G. reniformis Willd.* fol. radicalibus reniformibus repando-crenatis caulinis subrotundo-ovatis serratis; spica densa cylindrica; labio inferiore 3-partito; filamentis labio superiore emarginato duplo brevioribus. Willd. l. c. t. 10. f. 9. *In Unalaschka.* ♃. Caul. 4-poll.

---

57. *CYRTANDRIA Forst.* (1775).

I. Fruticosae; corolla ringens.

1. *C. biflora Forst.* fol. ellipticis subintegerrimis glabris; pedunculis subramosis. Besleria Forst. prodr. n. 236. *In ins. Tahiti.* ♄. Rami apice pulverulento-ferrugineo-tomentosi.

2. *C. cymosa Forst.* fol. ovatis crenatis basi obliquis subtus pubescentibus, pedunculis subcymosis Besleria Forst. *In ins. Tanna.* ♄.

3. *C. staminea Vahl;* pedunc. aggregatis; fol. ellipticis denticulatis basi aequalibus, genitalibus exsertis; caule radicante. Vahl en. 1. p. 105. Justicia parasitica Lam. *In Java.* ♄.

4. *C. frutescens Jack.* erecta; fol. oppositis, lanceolatis serratis, glabris; pedunc. axillaribus 3-floris. Jack. in Linn. Trans. 14. p. 31. *Hab....* ♄. Cor. purpurea.

5. *C. rubiginosa Jack.* erecta; fol. obovato-lanceolatis, serratis; pedunc. axillaribus, fasciculatis, 1-floris, calycibusque viscoso-pilosis Jack. l. c. *Hab....* ♄. Cor. obscure purpurea.

II. Herbaceae; corolla subirregularis.

6. *C. macrophylla Jack.* fol. subrotundo-ovatis, serratis, glabris; involucro 1-phyllo; pedunc. folio brevioribus. Jack. l. c. *In Sumatra.* ♃. Flor. numerosi, albi.

7. *C. maculata Jack.* fol. subrotundis, cordatis, acutis, serratis, supra glabris; corollae lobis tribus inflexioribus macula purpurea. Jack. l. c. *In Sumatra.* Cor. alba.

8. *C. bicolor Jack.* fol. elliptico-lanceolatis, basi cordatis, supra glabra subtus rubescentibus, villosis; pedunc. petiolo brevioribus. *In Sumatra.* Cor. magna alba.

9. *C. hirsuta Jack.* fol. elliptico-ovatis, basi cordatis, crenatis, glaberrimis; capitulis paucifloris hirsutis; involucro 2-fido. Jack. l. c. *In Sumatra.*

10. *C. glabra Jack.* fol. late ovatis serratis, glabris; capitulis breve pedunculatis; involucro 1-phyllo. Jack. l. c. *In Sumatra.* Cor. alba.

11. *C. incompta Jack.* hirsuta; fol. ellipticis, ovatis serratis; flor. capitatis hirsutis; involucro diphyllo. Jack. l. c. *In Sumatra.* Erecta, pilis fuscis hirta.

12. *C. aurea Jack.* fol. oppositis subrotundo-ovatis, acuminatis, serratis, sericeo-pilosis; capitulis densis, subsessilibus. Jack. l. c. *In Sumatra.* Caul. 4-angulus adpresse pilosus. Cor. lutea.

13. *C. peltata Jack.* fol. peltato-ovatis. acuminatis. Jack. l. c. *In Sumatra.* Caul. adscendens. Cor. alba.

14. *C. carnosa Jack.* fol. lanceolato-oblongis basi obliquis carnosis oppositis, altero minimo subrotundo. Jack. l. c. *Hab....* Repens scandensve. Flores albi, brevissime pedicellati.

---

58. *CALCEOLARIA Feuill.* (1725).

I. Foliis simplicibus integerrimis.

A. Foliis alternis.

1. *C. alternifolia Cav.* fol. linearibus, alternis; pedunc. axillaribus 3-floris. Cav. ic. 5. p. 28. t. 445. f. 2. *In Peru.* Caul. 2-ped.

B. Foliis oppositis.

2. *C. pinifolia Cav.* subacaulis; fol. linearibus margine revolutis; pedunc. scapiformibus, 2-fidis; pedicellis umbellatis. Vahl. en. 1. p. 174. Cav. ic. t. 442. f. 2. *In Cordilleras Chili.* ♃. Cor. lutea.

3. *C. rosmarinifolia Lam.* fol. lineari-lanceolatis, integris, margine revolutis, subtus tomentosis; flor. umbellatis. Vahl en. 1. p. 189. C. ferruginea Cav. ic. t. 445. f. 1. *Ad montem Chimborazo et in Chili.* Rami violacei. Cor. lutea.

4. *C. graminifolia H. et B.* suffruticosa, erecta; ramis glabriusculis; fol. sessilibus linearibus, angustato-acuminatis, margine revolutis, supra glabris et subglutinosis subtus cano

tomentosis; corymbis terminalibus, 3-fidis, dichotomis; pedicellis hirsutiusculis Kunth. syn. 2. p. 137. *In Quito.* ♄. 4—6-ped. Cor. lutea.

5. *C. lavandulaefolia H. et B.* suffrutex; ramulis hirtellis; fol. sessilibus linearibus obtusiusculis, margine revolutis; supra glabris subtus canotomentosis; flor. terminalibus, corymbosis; pedicellis viscosis Kunth. syn. 2. p. 137. *In Quito.* ♄. Cor. lutea.

6. *C. hyssopifolia H. et B.* fruticosa; ramulis pedicellisque hirtelloglutinosis; fol. subsessilibus, auguste linearibus, obtusiusculis margine integerrimis et revolutis, utrinque glabris, supra glutinosis; flor. terminalibus corymbosis. Kunth. syn. 1. p. 158. *Ad montem Chimborazo.* ♄. Frut. orgyalis ramosissimus.

7. *C. linearis R. et P.* fol. linearibus integris subtus albidis; pedunc. axillaribus 1-floris. Fl. peruv. 1. p. 19. *In Peru.* ♄. Caul. 2-ped. Cor. lutea.

8. *C. ericoides Juss.* fruticosa ramosissima; microphylla; ramis confertis foliisque utrinque hirtellis sessilibus, linearibus margine integerrimis et revolutis; pedunc. terminalibus et axillaribus 1—3-floris hirtis. Kunth. syn. 2. 138. *In Quito.* ♄. 2—3-ped. Cor. luta.

9. *C. lanceolata Cav.* fol. lineari-lanceolatis subvillosis, pedunculis; terminalibus solitariis 1-floris. Cav. ic. 5. p. 27. t. 444. f. 2. *In ins. Maclovianis.* Caul. semipollicaris. Cor. lutea.

10. *C. helianthemoides H. et B.* fruticulosa, ramis pedicellisque canescenti-puberilis; fol. subsessilibus, suboblongis utrinque acutis, integerrimis, glabris; floribus terminalibus subcorymbosis. Kunth. syn. 2. p. 138. *In Peru prope urbem Loxa.* ♄. Pedalis. Cor. flava.

11. *C. argentea H. et B.* fruticosa; albo-lanata; fol. petiolatis suboblongis, utrinque acutis integerrimis; floribus terminalibus et axillaribus, subsolitariis. Kunth. syn. 2. p. 138. *In Peru.* ♄. Frut. ped. ramosissimus. Cor. flava.

12. *C. Fothergillii Ait.* herbacea; fol. petiolatis spathulatis; pedunc. scapiformibus 1-floris. Ait. Kew. 1. p. 30. t. 1. *In ins. Falklandiae.* ♂. Caul. uncialis. Cor. lutea.

13. *C. cana Cav.* fol. oppositis, confertis, crassis, lanatis, ovatis basi attenuatis. Cav. ic. p. 27. t. 443. f. 2. *In Peru.* ♃. Caulis 2-pollicaris. Cor. parva lutea.

14. *C. nana Smith;* scapo 1-floro; fol. ovatis integerrimis. Smith ic. ined. 1. p. 1. t. 1. C. uniflora Lam. ill. t. 15. f. 3. Ad fretum Magellanicum. ♃. Vix pollicaris, decumbens. Flores magni flavi.

II. Foliis simplicibus non integerrimis.

A. Foliis oppositis.

15. *C. Neeana Spr.* herbacea; fol. spathulatis, crenatis, villosis; pedunculis scapiformibus 1-floris. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 584. C. Fothergilli Cav. ic. t. 442. f. 1. *In Peru.* Caulis uncialis. Cor. lutea, limbo rubro; lab. inferius flavum, supra ad latera saturate rubrum, circa medium luteum fascia rubra variegatum.

16. *C. tomentosa R. et P.* fol. cordato-triangularibus, duplicato-serratis subtus tomentosis; petiolis connatis; pedunculis 6—8-floris. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 22. f. 6. *In umbrosis Tarmae, Cuchero.* Caul. 4-ped. Cor. lutea magna.

17. *C. perfoliata Linn.* fol. perfoliatis spathulatis, sagittatis (dentato-incisis). Linn. suppl. 86. Fl. peruv. t. 21. f. a. *In Peru et Nova Granata.* ♃. Viscoso-villosa. Caul. sesquipedalis. Cor. lutea.

18. *C. petiolaris Cav.* fol. oppositis, ovato-acutis in petiolum alatum attenuatis inaequaliter dentatis; floribus paniculatis. Cav. ic. 5. p. 30. t. 445. *Prope Guayaquil.* Caul. sesquipedalis. Cor. lutea.

19. *C. plantaginea Smith;* scapis paucifloris; fol. rhombeis serratis. Smith ic. ined. 1. p. 2. t. 2. Jovellana Fl. peruv. t. 18. f. 6. *Ad fretum Magellanicum et in alpibus Peruviae.* ♃. Cor. lutea.

20. *C. polyrrhyza Cav.* fol. ovatis in petiolum attenuatis: floribus umbellatis Cav. ic. 3. p. 25. t. 441. *In America meridionali et in insulis Falklandicis.* Caulis vix pollicaris. Cor. lutea punctis rubris variegata.

21. *C. montana Cav.* fol. radicalibus spathulatis, tomentosis inaequaliter dentatis. Cav. ic. 5. p. 27. t. 443.

f. 3. *In Cordilleras Chili.* Scapus sesquipedalis.

22. *C. racemosa Cav.* fol. ovatis dentatis rugosis tomentosis; floribus terminalibus racemosis. Cav. ic. 5. p. 29. t. 448. *Prope St. Caroli et in insulis Maclovianis.* Caulis 6—10-poll. tomentosis. Cor. lutea.

23. *C. crenatiflora Cav.* fol. ovatis parce tomentosis; floribus corymbosis; corolla 3-crenata. Cav. ic. 5. p. 28. t. 446. C. anomala Pers. *In humidis St. Caroli Chili.* Caulis ½-ped. Cor. lutea lab. inferius rubro-punctatum.

24. *C. paralia Cav.* fol. oblongo-ovatis, tomentosis, dentatis, superioribus connatis, radicalibus petiolatis; capsulis tomentosis. Cav. ic. 5. p. 29. t. 447. *In Chili.* Caulis 2-pedalis. Cor. lutea.

25. *Corymbosa R. et P.* fol. radicalibus ovatis cordatisque petiolatis bicrenatis, caulinis cordatis semiamplexicaulibus. Fl. peruv. 1. p. 14. t. 20. f. b. Bot. Mag. 2418. Bot. Reg. 723. *In Chili.* ⊙. Caulis quadrangularis. Cor. saturate lutea lab. superius minutissimum.

26. *C. oblonga R. et P.* oblongis serratis; pedunculis 3-fidis; corollis punctatis. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 22. f. b. *In Panathuas nemoribus.* ⊙. Hirsuta. Caul. sesquiped. simplicissimus. Cor. lutea intus punctis coccineis maculata.

27. *C. punicea R. et P.* fol. ovalibus serratis; caule repente. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 24. f. a. *In Panathuas nemoribus.* Hirsuta. Cor. punicea, glabra.

28. *C. purpurea Grah.* herbacea, glanduloso-pubescens; fol. serratis rugosis hispidis: radicalibus cuneato-spathulatis acutis; caulinis amplexicaulibus cordato-ovatis, acuminatis; floralibus integerrimis; pedunculis terminalibus corymbosis. Grah. in Bot. Mag. 2775. *In Chili.* ♃. Cor. purpureo-violacea.

29. *C. arachnoidea Grah.* herbacea lanata; fol. ligulato-oblongis, subdentatis; pedunculis terminalibus geminatis elongatis dichotomis; pedicellis calycibusque arachnoideis. Bot. Mag. 2874. *In Chili.* Cor. subglobosa purpurea.

30. *C. ovata Smith;* fol. ovatis serratis crenatisque; pedunculis geminis filiformibus. Smith ic. ined. 1. p. 3. t. 3. C. integrifolia Linn. C. dichotoma Lam. C. biflora. Fl. peruv. t. 20. f. a. *In Peru.* Caul. semiped. dense pilosus. Cor. parva lutea.

31. *C. lamiifolia H. et B.* caule herbaceo suberecto ramisque pilosis; fol. petiolatis, ovatis acutis, basi truncato-rotundatis, subcordatis, grosse serrato-crenatis, utrinque adpresso-pilosis, subtus albidis; pedunculis terminalibus subgeminis, pilosis. Kunth. syn. 2. p. 135. *Prope urbem Quito.* ♃. Fl. Junio. Caul. 1—2-ped. Cor. flava glabra.

32. *C. bicrenata R. et P.* fol. ovatis biserratis subtus tomentosis. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 23. f. b. *In Cuchero nemoribus.* Caul. 2-ped. Cor. lutea calyce duplo major.

33. *C. heterophylla R. et P.* fol. ovatis ellipticis, subcordatisque; pedunculis longissimis dichotomis. Fl. peruv. 1. p. 16. t. 21. f. b. *In Peru.* Hirsutissima. Cor. lutea semiaperta glabra.

34. *C. saxatilis H. et B.* caule herbaceo erecto; ramis villoso-pilosis; fol. breviter petiolatis, ovatis obtusiusculis, basi rotundatis, subcordatis, inciso-crenatis, supra hirtis, subtus incano tomentosis; corymbis terminalibus; pedicellis pilosis. Kunth. syn. 2. p. 135. *In locis saxosis montis Chimborazo.* ♃. Fl. Junio. Subped. Cor. crocea.

35. *C. sibthorpioides H. et B.* caulibus herbaceis procumbentibus; ramis hispido-pilosis; fol. petiolatis, ovato-subrotundis, acutiusculis, cordatis crenato-incisis, utrinque piloso-hirtis; flor. terminalibus corymbosis; pedunculis glanduloso-pilosis. Kunth syn. 2. p. 135. *In locis gelidis montis Gualgayoc.* ♃. Caul. 4-pollicaris. Cor. flava.

36. *C. rotundifolia H. et B.* caule herbaceo simplici, 1—3-floro foliisque tenuissime pubescentibus, petiolatis subrotundis, obtusis grosse crenatis convexis crassis. Kunth. syn. 2. p. 135. *In Peru.* ♃. Caul. 6—8-pollicaris. Cor. flava, fauce hirsuta.

37. *C. divaricata H. et B.* herbacea volubilis; ramis divaricatis, glabris; fol. petiolatis ovatis, acutis cordatis, grosse crenato-serratis, ciliatis, glabris, subtus in venis puberalis; paniculis terminalibus, foliatis; floribus corymbosis; pedicellis piloso-

glandulosis. Kunth syn. 2. p. 135. *In Peru.* ♃. Cor. flava.

38. *C. serrata H. et B.* herbacea erecta, ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis acutis basi acutiusculis argute serratis, tenuissime puberulis, subtus canescentibus; corymbis terminalibus, subdichotomis; pedicellis pubescentibus. Kunth syn. 2. p. 134. C. inflexa. Fl. peruv. t. 25. f. a? *In Quito.* ♃. 2—3-ped. rubescens. Cor. lutea glabra.

39. *C. inflexa R. et P.* fol. ovatis acutis crenulatis; pedunculis inflexis 3—4-floris. Flor. peruv. 1. p. 16. t. 25. f. a. C. serrata R. et S. *In Cantae praeruptis.* Caul. ramosissimus ferrugineo-purpurascens. Cor. luteo-aurea.

40. *C. scabra R. et P.* fol. oblongis venoso-lineatis dentatis, caule aspero. Fl. peruv. 1. p. 19. t. 20. f. a. *In Peru.* Caul. 3-ped. Cor. parva lutea.

41. *C. punctata Vahl;* fol. oblongo-ovatis, 2-serratis; pedunculis axillaribus terminalibusque; corollae labiis subaequalibus. Vahl en. 1. p. 177. Jovellana Fl. peruv. t. 18. f. a. Baea viscosa Pers. Gesnera Feuille peruv. III. t. 16. *In Chili.* ♄. Caul. 3-ped. Cor. albo-violacea.

42. *C. pulverulenta R. et P.* fol. oblongo-lanceolatis, dentato-serratis, ramis pulverulentis. Fl. peruv. 1. p. 19. *In Cantae praeruptis.* ♄. Caul. orgyalis ramosissimus. Cor. lutea.

43. *C. salicifolia R. et P.* fol. lanceolatis serratis, pedunculis geminis terminalibus umbellatis dichotomisque. Fl. peruv. 1. p. 18. t. 19. f. b. *In praeruptis et uliginosis Peruviae.* ♄. Glaberrima. Cor. maxima sulphurea pubescens.

44. *C. deflexa R. et P.* fol. ovato-lanceolatis serrulatis; floribus terminalibus corymbosis; pedicellis 4—5-floris nutantibus. Fl. peruv. 1. p. 18. t. 30. f. b. *In provincia Caxatompo.* ♄. Caul. 2-ulnaris, purpureus. Cor. luteo-crocea.

45. *C. viscosa R. et P.* fol. ovatis acutis serratis subtus canescentibus viscosissimis; calycibus tomentosis. Fl. peruv. 1. p. 18. t. 30. f. a. *In alpibus Peruviae.* ♄. Tota viscoso-resinosa. Cor. luteo-pallida, extus leviter pubescens.

46. *C. cuneiformis R. et P.* fol. cuneiformi-ovatis, inciso-serratis. Fl. peruv. 1. p. 19. t. 27. f. b. *In Tarmae et Cantae alpibus.* ♄. 2-ped. ramosissimus. Cor. lutea.

47. *C. violacea Cav.* caule fruticoso; fol. oppositis ovatis dentatis; flor. terminalibus corymbosis. Cav. ic. 5. p. 31. t. 452. Baea Pers. *Ad littora maris Talcahuania Americae.* ♄. 6—8-ped. Rami violaceo-rubri. Cor. dilute violacea.

48. *C. involuta R. et P.* fol. ovatis acutis serratis glabris; corollis involutis calycem semitegentibus. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 23. f. a. *In Panathuas nemoribus.* ♄. 3-ped. Calyx reflexus.

49. *C. Herbertiana Lindl.* caule suffruticoso ramoso; fol. oblongis, rugosis, crenatis, pubescentibus, utrinque concoloribus; pedunculis terminalibus corymbosis pilosis; corollae labello cuneato obtuso. Bot. Reg. 1313. β. parviflora corollis duplo minoribus; labello sulcato Lindl. Bot. Reg. 1576. *In Chili.* 2-ped. Cor. lutea.

50. *C. polifolia Hook.* caule suffruticoso erecto ramoso, fol. ovatis oblongisve crenatis, in petiolum attenuatis; pedunculis dichotomis Bot. Mag. 2897. *In Cordilleras.* ♄. Pedalis. Cor. subglobosa, flava.

51. *C. crenata Lam.* fol. sessilibus oblongis acutis crenatis, floribus cymosis caulem et ramos terminantibus Lam. Dict. 1. p. 556. Bot. Reg. 790. *In Peruvia.* ♄.

52. *C. trifida R. et P.* fol. cordatis ovatisque crenato-serratis; pedunculis 3-fidis multifloris umbellatis. Fl. peruv. 1. p. 17. t. 26. f. b. *In locis umbrosis Cheuxin.* ♄. 2—3-ped. Cor. lutea.

53. *C. flexuosa R. et P.* fol. cordatis crenatis, pedunculis multifloris umbellatis. Fl. peruv. 1. p. 17. t. 26. f. a. *In praeruptis Cantae.* ♄. Caul. viscoso-villosus. Cor. lutea.

54. *C. sessilis R. et P.* fol. lanceolatis serratis semiamplexicaulibus rugosis canescentibus. Fl. peruv. 1. p. 18. *In locis aridis Chili.* ♄. 2-ped. Cor. flava.

55. *C. viscosissima Lindl.* suffruticosa, viscido-glandulosa; fol. caulinis oblongis rugosis sessilibus cordatis vel amplexicaulibus v. connatis crenatis v. irregulariter denticulatis; paniculis confertis corymbosis; cor. lab. subaequalibus Lindl. Bot. Reg. 1611.

56. C. rugosa Alb. Dietr. suffruticosa; fol. ovato-lanceolatis, lanceolatisve subsessilibus subregulariter serratis rugosis opacis subtus ferrugineis, caule calycibusque pubescentibus, paniculis terminalibus pedunculatis. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 597.

α. latifolia, fol. ovato-lanceolatis argute serratis. C. integrifolia. Bot. Reg. 744.

β. angustifolia, fol. utrinque attenuatis grosse dentatis, paniculis longe pedunculatis. C. rugosa Fl. peruv. t. 28. f. b. C. integrifolia Linn. c. β. Bot. Reg. 1083. et 1588. C. salviaefol. Pers. *In Chili.* ♄. 2-ped. Cor. sulphurea.

57. C. alba R. et P. fol. linearibus denticulatis; racemis longis; floribus umbellatis; umbellis compositis. Fl. peruv. 1. p. 19. t. 27. f. b. *In collibus aridis Chili.* ♄. Viscoso-resinosa Rosmarini odore. Cor. alba.

58. C. thyrsiflora Grah. fruticosa ramosa; fol. sessilibus linearibus basi attenuatis, lineatis serrato-dentatis glabris viscosis; thyrsis terminalibus confertis, pedicellis decompositis umbellatis. Bot. Mag. 2915. *In Chili.* ♄. Cor. subglobosa flava.

59. C. stricta H. et B. fruticosa (?); ramis strictis, junioribus glutinosis; fol. petiolatis lanceolato-oblongis, valde acuminatis, basi angustatis, denticulatis glabris; corymbis terminalibus subdichotomis; pedicellis glutinosis. Kunth. syn. 1. p. 133. *In Regno Novo Granatensi.* ♄.? Rami rubescentes. Cor. lutea glabra.

60. C. padifolia H. et B. fruticosa; ramulis subglutinosis; fol. petiolatis oblongis aut ovato-oblongis acuminatis, basi acutis dentatis, glabris; floribus terminalibus corymbosis; pedicellis subglutinosis. Kunth syn. 2. p. 134. *In Peruvia.* ♄. Fol. supra nigro-viridia. Cor. flava glabra.

61. C. nivalis H. et B. fruticosa; ramis foliisque glabris, petiolatis, ovatis acutis, basi acutiusculis, crenato-serratis, subcoriaceis subtus flavescentibus; corymbis terminalibus; floribus umbellato-fasciculatis; pedicellis hirtellis. Kunth syn. 2. p. 134. C. fasciculata Willd. Herb. *In Quito.* ♄. 3-ped. Cor. flava.

62. C. lanata H. et B. suffruticosa; densissime albo-lanata; fol. petiolatis deltoideo-ovatis acutis leviter cordatis, duplicato-crenatis; corymbis terminalibus fastigiatis. Kunth. syn. 1. p. 136. *In Quito.* ♄. Caul. 1½-ped. Cor. magna flava tetragono-compressiuscula.

63. C. adscendens Lindl. caule suffruticoso adscendente piloso; fol. petiolatis ovatis denticulatis rugosis pubescentibus inferioribus basi acutis, umbellis paucifloris subramosis longe pedunculatis. Bot. Reg. 1215. *In Cordilleras.* ♄. 1—1½-ped. Flores aurantiaci.

64. C. amplexicaulis H. et B. suffruticosa; ramis pilosis; fol. amplexicaulibus ovato-oblongis, acuminatis, cordatis crenato-serratis pedicellisque piloso hirtis; corymbis terminalibus; floribus umbellato-fasciculatis. Kunth syn. 2. p. 136. Humb. et Bonpl. Gen. et Spec. II. t. 171. *In Chili.* ♄. 3—4-ped. Cor. flava.

65. C. floribunda H. et B. suffruticosa ramis pedicellisque hirtello-glandulosis; fol. amplexicaulibus lanceolatis, acuminatis cordatis, denticulatis, subtus hirtellis; racemis bifidis; paniculatis aut corymbosis; floribus subgeminis. Kunth syn. 2. p. 136. *In Quito.* ♄. Cor. aurantiaca glabra.

66. C. connata Hook. herbacea subpubescens; fol. ovatis grosse dentatis basi cordatis inter lobos attenuatis connatis, superioribus sessilibus, floralibus integerrimis; panicula trichotoma patentissima. Bot. Mag. 2876. C. floribunda Lindl. Bot. Reg. 1214. *In Chili.* ☉. 2-ped. Cor. flava.

B. Foliis ternis aut verticillatis.

67. C. gemelliflora Cav. fol. verticillatis ovatis, serratis; pedunc. ternis 3-floris. Cav. ic. 5. p. 30. t. 450. f. 2. *In saxosis Peruviae.* 2—3-ped. Cor. lutea.

68. C. terniflora Cav. fol. verticillatis ternis ovato-oblongis, serratis; pedunc. ternis 3-floris. Cav. ic. 5. p. 30. t. 450. f. 2. *In Peruvia.* Caul. 3-ped. Cor. sulphurea.

69. C. angustiflora R. et P. fol. ovato-lanceolatis acute serratis; pedunc. 4-floris; corollis basi angustissimis. Fl. peruv. 1. p. 17. t. 18. f. a. *In Cantae circuitu circa vicum Obrajillo.* ♄. Caul. 2-ped. ramosissimus. Cor. lutea basi punctis purpureis maculata.

73. *C. multiflora Cav.* fol. verticillatis ternis subsessilibus ovato-acutis, serratis; flor. paniculatis. Cav. ic. 5. p. 29. t. 449. *In Peruvia.* Caulis. orgyalis. Panicula pedalis. Cor. lutea.

74. *C. dentata R. et P.* fol. (oppositis ternisque) ovatis argute bidentatis; (pedicellis secundis). Fl. peruv. 1. p. 18. t. 29. f. b. *In Chili.* Viscosa ramosissima. Cor. lutea. Sem. fulva.

75. *C. uniflora R. et P.* fol. ovatis serratis; pedunc. longis filiformibus 1-floris. Fl. peruv. 1. p. 16. t. 20. f. c. C. monanthos Poir. *In umbrosis Tarmae ad Cures.* ♄. 4-ped. ramosissima. Cor. lutea.

76. *C. bicolor R. et P.* fol. ovato-cordatis acutis venosissimis biserratis; pedunculis multifloris dichotomo-umbellatis. Fl. peruv. 1. p. 16. t. 25. f. b. *In Cantae praeruptis.* ♄. Caulis 2-ulnaris, ramosissimus. Cor. alba superne aureo-sulphurea.

77. *C. verticillata R. et P.* fol. ternis cordatis acutis serratis; pedunc. 4-floris. Fl. peruv. 1. p. 17. *In Cantae praeruptis ad Quive.* ♄. Caul. orgyalis. Cor. lutea.

III. Foliis pinnatifidis pinnatisque.

78. *C. triandra Vahl;* fol. inciso-pinnatifidis, ramis pedunculis marginibusque calycis glanduloso-pilosis; flor. triandris. Vahl en. 1. p. 181. Jovellana Cav. ic. t. 453. *In Peru.* ♄. 3-ped. cortice atro-sanguineo. Cor. lutea.

79. *C. lobata Cav.* caule erecto dichotomo; fol. cordatis lobatis tomentosis. Cav. ic. 5. p. 26. t. 443. f. 1. *In Peru.* ♄. 2-ped. rubescens. Cor. lutea.

80. *C. tripartita R. et P.* fol. 3-partitis, lobis ovatis serratis. Fl. peruv. 1. p. 14. t. 22. f. a. *In nemoribus Panathuas.* ⊙. Cor. lutea.

81. *C. pinnata Linn.* fol. pinnatis Linn. Mant. 171. Act. Holm. t. 8. Bot. Mag. 41. Flagelia flavicans Gmel. *In humidis Peruviae.* ⊙. Caul. 2-ped. basi radicans. Cor. flava.

82. *C. scabiosaefolia Sims.* fol. inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis; foliolis petiolatis duplicato-serratis, pubescentibus subtus albicantibus. Bot. Mag. 2405. C. pinnata R. et P. t. 19. f. 1. *In humidis Peruviae.* Rad. repens. Caul. 2-ped. Cor. luteo-sulphurea.

83. *C. chelidonioides H. et B.* herbacea; fol. pinnatis superne pinnatipartitis supra hispidulis, subtus glabris; foliolis pinnatifido-incisis argute serratis, ciliato-glandulosis; floribus alaribus geminis; terminalibus subumbellatis. Kunth. syn. 2. p. 133. *In Quito.* ⊙. 2—3-ped. Cor. lutea.

84. *C. gracilis H. et B.* herbacea fol. inferioribus pinnatis et ternatis superioribus subsimplicibus, serratis supra hispidulis, subtus albido-pilosis; florib. alaribus et axillaribus geminis, terminalibus subcorymbosis. Kunth syn. 2. p. 133. *In Quito.* ⊙. Pedalis, dichotomo-ramosissima. Cor. pallide flava.

---

59. *UTRICULARIA L. (1737).*

I. Aphyllae.

1. *U. reticulata Smith. exot. Bot. t. 119.* scapo volubili tereti, squamis alternis acutis, calyce acuminato corollae longitudine, palato reticulato 2-lobo. Smith l. c. Rheede mal. 9. t. 70. *In inundatis oryzaceis Indiae orientalis.* Rad. verticillata. Caulis 9—12-unc. Cor. alba.

2. *U. caerulea Linn.* nectario subulato longitudine labii inferioris, scapo tortuoso. Linn. Fl. zeyl. p. 23. *In paludosis Zeyloniae et Indiae orientalis.* Flor. caerulei.

3. *U. capillaris Don.* scapo capillari paucifloro, squamis minimis acutis instructo, labiis indivisis, superiore subrotundo, inferiore ovato-acuto longiore, calcari conico. Don. Nep. p. 86. *In Nepalia.* Caulis 3—4-unc. Flores caerulei.

4. *U. recurva Lour.* nectario conico recurvo; floribus spicatis Lour. Coch. 1. p. 26. *In rivulis Cochinchinae.* Scapus 4-poll. Flores lutei.

5. *U. aurea Lour.* nectario compresso conico, floribus racemosis Lour. l. c. *In fluviis lentioribus Cochinchinae.* Scap. 3-poll. Flores aurei.

6. *U. bifida Osbek it. t. III. f. 2.* nectario acuto conico longitudine labii superioris; scapo bifido vel simplici. Vahl en. 1. p. 204. *In China et Zeylona.* Scap. palmaris 2—3-florus. Cor. lutea.

7. U. nivea Vahl; nectario conico obtuso; scapo sub 4-floro; squamis adnatis basi solutis; capsulis cernuis globosis. Vahl en. 1. p. 203. *In roridis Zeylonae.* Scap. 3—4-florus. Cor. alba.

8. U. humilis Vahl; nectario conico acuto, labio superiore breviore, calycibus subrotundis, capsulis carinatis. Vahl en. 1. p. 203. *In Ind. orient.* Scap. sesquipollicaris 3—4-florus.

9. U. ramosa Vahl; nectario conico brevi, scapo simplici vel ramoso paucifloro; pedicellis fructiferis cernuis. Vahl en. 1. p. 204. *In Ind. orient.* Scap. digitalis. Flores parvi.

10. U. capillacea Willd. nectario tereti obtusiusculo, scapo setaceo nudo subtrifloro; floribus nutantibus; capsulis subulatis. Willd. sp. pl. I. p. 113. *In India orient.* Scap. vix semipollicaris.

11. U. minutissima Vahl; nectario conico; scapo capillari simplici subbifloro; squamis adnatis basi solutis; bracteis subulatis. Vahl en. 1. p. 204. *Circa Malaccam.* Flor. caerulei.

12. U. juncea Rich. nectario subulato longitudine labii superioris; scapo squamoso racemoso; squamis remotis. Vahl en. 1. p. 202. *In Cajenna et Portorico.* Rad. brevissima. Scap. ped. simplicissimus. Bractea arida minuta.

13. U. angulosa Poir. nectario subulato longitudine labii superioris, scapo filiformi angulato; squamis minimis remotis; flor. subracemosis subsessilibus. Poir. Enc. meth. 8. p. 273. *In humidis Cajennae.* Scapus purpureus 10—12-poll. Flores lutei.

14. U. stricta Meyer; nectario subulato; scapo filiformi sub 4-floro; bracteis ad pedicellorum basin pluribus. Meyer Essequebo p. 14. *In Essequebo.* Scapus 1½-ped. Flores lutei.

15. U. pusilla Vahl; scapo capillari subdiviso superne flexuoso; floribus racemosis remotis. Vahl en. 1. p. 202. U. microcarpa Dietr. Gartenl. 10. p. 305 *In Cajenna.* Rad. brevissima.

16. U. tenuis Cav. nectario subulato labio inferiore longiore; scapo 1-floro. Vahl en. 1. p. 203. Cav. ic. t. 440. f. 2. *In Chili.* ⊙. Scapus 1½-poll. Cor. lutea.

17. U. aphylla R. et P. scapo 2—3-floro squamis totidem apice furcatis. Fl. peruv. 1. p. 20. t. 31. f. d. *In inundatis et humidis Limae.* ⊙. Scapus sesquipalmaris. Cor. lutea.

18. U. filiformis R. et S. nectario tereti acuminato, scapo setaceo apice dichotomo subflexuoso, floribus nutantibus R. et S. syst. 1. p. 199. U. capillaris Herb. Hoffmgg. *In Brasilia.* ⊙. Scapus 4-poll.

19. U. fimbriata H. et B. scapo capillaceo trifloro; bracteis calycibusque dentato-fimbriatis; calcare brevissimo obtuso. Kunth. syn. 2. p. 24. *In ripa flum. Orinoci.* ⊙. Cal. et Cor. flava.

20. U. gibba Linn. nectario gibboso; scapo sub 1-floro. Gronov. virg. ed. 1. p. 129. Le Conte Ann. of the Lyc. of Nat. Hist. of New-York 1. p. 76. t. 6. f. 5. *In America boreali.* ♃. Rad. repens. Flores parvi lutei.

21. U. personata Le Conte; floribus parvis; racemo longo setaceo, 4—10-floro squamis bracteato; labio superiore emarginato; inferiore obtuso, truncato acuminato; calcare recto, subincurvo subulato acuto, longitudine fere corollae. Nutt. l. c. p. 13. Le Conte l. c. t. 6. f. 10. *In Nova Anglia ad Floridam.* ⊙. Cor. lutea.

22. U. setacea Michx. nectario obtuso labio inferiore breviore scapo subbifloro. Michx. am. bor. 1. p. 12. Le Conte l. c. t. 6. f. 11. *A New-York ad Floridam.* ⊙. Cor. parva lutea.

23. U. cornuta Michx. nectario subulato porrecto; corollae labium inferius amplissimum; scapo subsessiliter, 2-floro. Michx. am. bor. 1. p. 12. *In Canada.* Subarrhiza. Cor. magna lacte lutea.

24. U. hirta Klein. aphylla scapo hirto subtrifloro; floribus sessilibus. Link Jahrb. 1. 3. p. 54. *In India orientali.* Digitalis.

II. Foliis radicalibus simplicibus saepe deciduis.

25. U. alpina Linn. nectario subulato; scapo sub1-floro; fol. elliptico-lanceolatis. Vahl en. 1. p. 194. Jacq. am. t. 6. U. unifolia. Fl. peruv. t. 31. f. b. U. grandiflora Pers. *In alpibus ins. Martinicae et Peruvianis.* ♃. Cor. alba aut parum caerulescens.

26. U. hispida Lam. scapo filiformi paucifloro inferne hispido; fol. lineari-subulatis. Lam. ill. 1. p. 30.

In Cajenna. Scapus semipedalis. Flores parvi.

27. *U. capensis Spr.* fol. caespitosis linearibus obtusis, scapo simplici stricto paucifloro; calycibus acutis; calcari subulato corolla breviori. Spr. syst. 1. p. 50. A. aphyllum Linn. Linaria aphylla Spr. syst. 2. p. 797. *In Prom. bon. spei.*

28. *U. volubilis R. Br.* scapo volubili tereti subbifloro, labiis indivisis; superiore cuneato; inferiore maximo securiformi; calcari descendente obtuso depresso; calycis foliolis obtusis. R. Br. prodr. p. 430. *In Nova Hollandia.*

29. *U. speciosa R. Br.* scapo stricto semidemerso; fol. radicalibus spathulatis nervosis elongato-petiolatis, pedunculis oppositis; labio superiore retuso; inferiore maximo securiformi integro; calcari obtuso. R. Br. prodr. p. 430. U. dichotoma Labill. nov. Holl. t. 8. *Ad Portum Jackson.*

30. *U. oppositiflora R. Br.* scapo stricto tereti emerso; fol. radicalibus ovatis obtusis petiolatis; pedunculis oppositis, labiis integris; inferiore maximo securiformi; palato lobato; calcari obtuso. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

31. *U. uniflora R. Br.* scapo stricto tereti emerso 1-floro; fol. radicalibus paucis subrotundis deciduis; labio superiore cuneiformi retuso; inferiore maximo securiformi integro; palato lobato; calcari obtuso. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

32. *U. simplex R. Br.* scapo capillari simplicissimo 1-floro; labiis integris rotundatis; inferiore latiore quam longo; calcari porrecto depresso emarginato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

33. *U. Menziesii R. Br.* scapo filiformi 1-floro; fol. radicalibus numerosis spathulatis; labio superiore — —, inferiore indiviso; calcari descendente cylindraceo obtuso, labiis duplo longiore R. Br. *In Nova Hollandia.*

34. *U. violacea R. Br.* scapo capillari simplicissimo 1-floro; labiis subintegris; inferiore deflexo longitudine calcaris descendentis subcylindracei integri; folio radicali subsolitario ovato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

35. *U. albiflora R. Br.* scapo filiformi 1-floro; labio superiore emarginato; inferiore cuneiformi 3-dentato; calcari conico descendente. R. Br. *In Nova Hollandia.*

36. *U. compressa R. Br.* labio superiore emarginato: inferiore subtrilobo lobo intermedio emarginato; calcari conico-complanato, porrecto-adscendente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

37. *U. cyanea R. Br.* scapo simplici stricto paucifloro; floribus lateralibus remotis; pedunculis 3-bracteatis, calycibus acutis corollam subaequantibus; labiis integris, calcari-conico-subulato acuto descendente; capsula compressa; fol. linearibus decumbentibus. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

38. *U. graminifolia Vahl;* scapo simplici; fol. linearibus; calycis phyllis oblongis acutis; calcari conico. Vahl en. 1. p. 195. U. uliginosa Vahl. U. coerulea Linn. Herb. *In India orientali et in Nova Hollandia.* Cor. caeruleo-violacea.

39. *U. biloba R. Br.* scapo simplici tereti; squamulis distantibus adnatis, racemo paucifloro; pedunculis 1-bracteatis, labio superiore emarginato; inferiore bifido lobis obtusis, calcari descendente-porrecto obtuso plano-convexo. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

40. *U. limosa R. Br.* scapo simplici tereti; racemo multifloro; labio superiore integro; inferiore bilobo, lobis acutiusculis divaricatis; calcari conico complanato porrecto. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

41. *U. pygmaea R. Br.* scapo simplici subbifloro; labio superiore integro; inferiore 3-partito laciniis indivisis lateralibus linearibus divaricatis; calcari conico porrecto R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

42. *U. tenella R. Br.* scapo subsimplici paucifloro; labio superiore 2-partito: inferiore trifido lobis indivisis intermedio majore; fol. ellipticis R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

43. *U. barbata R. Br.* scapo subsimplici paucifloro, labio superiore emarginato: inferiore 3-fido lacinia intermedia 2-loba; palato intus barbato; calcari subulato descendente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

44. *U. flava R. Br.* scapo filiformi; racemo multifloro raro; labio superiore bifido: inferiore 3-fido lobis

indivisis; calcari subulato descendente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

45. U. chrysantha R. Br. scapo subramoso; spicis racemosis multifloris; labio superiore bifido: inferiore 4-lobo; calcari subulato conico descendente; pedicellis 3-bracteatis; bracteis calycibusque coloratis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

46. U. multifida R. Br. scapo simplici filiformi paucifloro; labio superiore 2-fido; laciniis e latiore basi subulatis, inferiore 3-fido: lobis subaequalibus semibifidis; laciniis emarginatis; calcari obtuso compresso. R. Br. *In Nova Hollandia.*

III. Foliis radicalibus compositis.

Scapis aphyllis.

47. U. vulgaris Linn. nectario conico; labio superiori integro, palato aequali; fol. pinnato-multipartitis. Rchb. fl. excurs. 387. Schrad. Journ. 1800. t. 6. Schk. t. 3. *In paludosis Germaniae.* ♃. Cor. maxima flava.

48. U. intermedia Hayne; nectario conico labio superiori integro palato duplo longiori; fol. 3-partito-dichotomis. Rchb. l. c. Schrad. Journ. 1800. t. 5. Fl. Dan. 1262. *In paludosis et fossis Germaniae.* ♃. Cor. flava rubro-striata.

49. U. minor L. nectario carinato, labio superiore emarginato palato aequali; fol. 3-partito-dichotomis. Rchb. l. c. Schrad. Journ. 1800. t. 6. Fl. Dan. 128. *In paludosis et fossis Germaniae.* ♃. Cor. flava.

50. U. macrorrhiza Le Conte; fol. pinnato-multifidis, vesiculiferis, laciniis linearibus scapo squamato multifloro, labio superiore subtrilobo, inferiore integro, calcari obtuso emarginato. Le Conte l. c. 73. t. 6. f. 2. *A Canada ad Carolinam.* ♃. Cor. flava.

51. U. australis R. Br. scapo paucifloro; labiis integris; inferiore duplo latiore quam longo; calcari adscendente antice plano subtus carinato. R. Brown. p. 430. *In ins. Van Diemen.*

52. U. neglecta Lehm. fol. subbinatis bipinnatis cauleque vesiculiferis; labio superiore palato subtriplo longiore, inferiore deflexo lateribus inflexis; calcare conico subcompresso. Lehmann in Linn. 5. 3. p. 336. *In locis paludosis Hamburgensibus.* ♃. Cor. aurantiaca rubro-striata.

53. U. confervaefolia Jackson; fol. capillaceo-multifidis; scapo recto paucifloro, labio inferiore 2-lobo, superiore longiore indiviso, calcari brevissimo conico, acuto subtus carinato. Jackson in Herb. Lamb. Don. nep. p. 84. *In Nepalia.*

54. U. foliosa L. nectario conico-acuto; scapo multifloro; fructibus cernuis radice repente. Vahl en. 1. p. 198. Plum. ic. t. 165. f. 2. *In America australi.* Cor. lutea.

55. U. exoleta R. Br. scapo 1—2-floro; labio inferiore indiviso; superiore integro et semitrilobo; calcari adscendente emarginato. R. Br. p. 430. *Ad Portum Jackson.*

56. U. fornicata Le Conte: scapo 2-floro, labio superiore 3-lobo, inferiore integro; calcari incurvo conico obtuso integerrimo Le Conte l. c. t. 6. f. 6. U. gibba Elliot. *A New-York ad Georgiam.* ⊙. Fluitans. Cor. lutea.

57. U. flexuosa Vahl; scapo flexuoso; pedicellis fructiferis reflexis. Vahl en. 1. p. 198. *In India orientali.*

58. U. striata Le Conte; scapo squamato 5—6-floro, labio superiore expanso 3-lobo, labio inferiore subtrilobo lateribus reflexis, calcari porrecto obtuso emarginato. Le Conte l. c. t. 6. f. 4. U. fibrosa Elliot. *A New-York ad Floridam.* ♃. Caul. 2—3-ped. Cor. magna lutea.

59. U. longirostris Le Conte; scapo squamoso 1—2-floro; labio superiore subtrilobo; lobis lateralibus adpressis; labio inferiore subintegro, calcari lineari subulato adscendente subincurvato emarginato longitudine labii inferioris. Le Conte l. c. t. 6. f. 7. *In Georgia.* ⊙. Natans. Cor. lutea.

60. U. integra Le Conte; scapo squamoso 1—2-floro; labio superiore subtrilobo; lobis lateralibus subinvolutis; labio inferiore integro; calcari conico-complanato obtuso integerrimo, labium inferius subaequante. Le Conte l. c. t. 6. f. 8. U. bipartita Elliot. *In Georgia.* ⊙. Fluitans. Cor. lutea.

61. U. fibrosa Walt. scapo sub-1-floro foliisque setaceis, calcari obtuso. Walt. carol. 64. *In Carolina.* Scapus tenuissimus. Flores aurantiaci.

62. U. hydrocarpa Rich. fol. seta-

ceis scapo filiformi, pedicellis alternis remotis fructiferis reflexis. Vahl en. 1. p. 200. *In Cajenna.* Cor. purpurascens.

63. *U. purpurea Walt.* scapo subtrifloro; flor. parvis purpureis; fol. fibrosis Walt. Fl. car. p. 64. Le Conte l. c. t. 6. f. 9. *In Carolina.* ♃. 1—2-ped. Cor. purpurea.

64. *U. gracilis H. et B.* scapo capillaceo bifloro; bracteis calycibusque integerrimis; calcare conico longitudine labii inferioris. Kunth syn. 2. p. 24. *In inundatis prope Havanam.* ♃. Cor. flava.

65. *U. obtusa Sw.* nectario inflexo obtuso subemarginato. Sw. prodr. 14. *In rivulis paludosis Jamaicae.* Cor. parva lutea.

66. *U. alba Hoffmgg.* fol. radicalibus compositis scapo floribus 2—3-longe pedicellatis, calcari brevi conico adscendente. Link Jahrb. 1. 3. p. 54. *In Brasilia.*

B. Scapis involucro utriculato.

67. *U. inflata Walt.* scapi fol. vesiculosis cylindricis divisis apice ramentaceis. Vahl en. 1. p. 197. sub U. ceratophylla. Le Conte l. c. t. 6. f. 1. *A New-York ad Mexico.* ♂. Cor. flava.

68. *U. inflexa Forsk.* fol. dichotomis pedunculo racemoso, basi utriculis vertitillatis; nectariis inflexis truncatis. Forsk. descript. p. 9. *In Arabia, Aegypto, in Guinea aquis stagnantibus.* Cor. albida venis purpureis.

69. *U. stellaris L.* involucri phyllis subgloboso-oblongis indivisis undique barbatis; calcari nullo. Willd. sp. 1. p. 114. *In India orientali agris oryzaceis.* Flor. flavi.

70. *U. fasciculata Roxb.* natans aphylla; scapis nudis: racemis 4—8-floris; utriculis 2-cornibus; subovatis, per fibras radicalis sparsis; nectario corniculato adscendente, ad marginem labii inferioris; capsulis rostratis pendulis. Roxb. Fl. ind. 1. p. 143. *In stagnis circa Calcuttam.* Caul. articulatus. Cor. magna flava.

71. *U. diantha R. et S.* natans aphylla; scapo nudo bifloro; utriculis ovatis apice filamentosis; nectario corniculato ad labium inferius adscendente; capsulis globosis erectis. U. biflora Roxb. ind. 1. p. 144. U. Roxburghii Spr. *In stagnis circa Calcuttam.* Cor. parva flava.

---

60. PINGUICULA C. Gesn. (1555).

I. Scapo glabro.

1. *P. vulgaris Linn.* nectario acuto; corollae labio superiori 2-lobo, inferioris lobis obtusis; fol. ovalibus. Rchb. excurs. p. 387. ejusd. ic. 175. Schkuhr t. 3. Fl. Dan. 93. P. alpina Web. *In Europae uliginosis.* ♃. Scap. 6-poll. Cor. lilacina in palato pallida.

2. *P. grandiflora All. ill. t. 14. f. 2.* nectario lineari recto corollam compressam subaequante; labiis valde inaequalibus; fol. lineari oblongis basi vix attenuatis. P. longifolia, Rchb. excurs. p. 387. Hook. Lond. t. 128. *In alpibus Europae australioris et in Britannia.* ♃.

3. *P. alpina Linn.* nectario conico petali laciniis breviore recurvo. Wahlenb. Fl. lapp. p. 9. Gunn. Noveg. t. 4. f. 4. β. corolla majore albida, fauce mascula duplici flava, labii inferioris lobo medio emarginato. P. alpestris. Pers. *In alpibus Europae.* ♃.

4. *P. acutifolia Michx.* minima; fol. erecto-rosulaceis, confertis, ovalibus, acutissimis. Michx. am. 1. p. 11. *In America boreali.* ♃.

5. *P. antarctica Vahl:* nectario conico obtuso, petalo breviori; scapo nudo. Vahl en. 1. p. 192. *In freto magellanico.* ♃. Scap. digitalis. Cor. parva.

6. *P. calyptrata H. et B.* fol. ovatis, obtusis, convexis, sessilibus, scapisque glabris; calcare conico obtuso, corolla breviore. Kunth syn. 2. p. 25. P. antarctica Spr. *In Nova Granata.* ♃. Cor. violacea fauce hirsuta.

7. *P. moranensis H. et B.* fol. spathulatis obtusis, convexis, glabris, apice ciliatis, sessilibus; scapo glabro; calcare filiformi recto corolla longiore. Kunth syn. 2. p. 25. *Prope Moran in Mexico.* ♃. Cor. ringens violacea.

8. *P. daurica Pall.* scapo foliisque glabris; nectario subulato, corollae laciniis breviore; lab. inferius 4-lobum. Link. Jahrb. 1. p. 54. *In Dauria.* Scap. 3-pollicaris.

9. *P. macroceras Pall.* scapo foliisque glabris; calcare turbinato, corollae laciniis longiore. Link. l. c. Rchb.

Ic. 82. *In Unalaschka.* Scap. 4—6-poll. longus. Cor. violacea.

II. Scapo pubescente s. villoso.

10. P. brachyloba Ledeb. nectario adscendente; calycis labio superiore tridentato: dentibus obtusis subaequalibus. Ledeb. in litt. *In Livonia.* Cor. caerulescens.

11. P. villosa Linn. nectario aciculari recto, petalo longiore; scapo villoso apice nutante. Linn. Lapp. t. 12. f. 2. Fl. Dan. 1021. Rchb. ic. 83. *In Lapponia et Groenlandia.* Planta pusilla vix 3-poll. longa. Cor. dilute violacea, fauce striis flavescentibus.

12. P. lusitanica Linn. nectario conico apice incrassato obtuso petalo breviore; scapo villoso; capsula globosa. Linn. sp. pl. p. 25. Engl. Bot. 145. Brot. Phytogr. Lus. 1. t. 1. P. villosa Huds. *In Lusitania, Anglia et Scotia.* ♃. Folia hirsuta. Cor. rubescens.

13. P. crystallina Sibth. graec. t. 2. corolla inaequali, nectario obtuso petalo breviore; laciniis calycinis oblongis; scapo basi glabro. Sibth. *In rivulis ins. Cypri.* ♃. Fol. involuto-concava, glanduloso-cristallina. Flor. ex albido-caerulei.

14. P. elatior Michx. scapo dense pubescente, superne subscabro, erecto; calyce glanduloso-pubescente; corolla majore; tubo valde inflato. Michx. am. 1. p. 11. P. caerulea Walt. *In Carolina et Georgia.* ♃. Scap. ½-ped. Cor. quadruplo major quam in P. vulgari, amethysteo-rubens.

15. P. spathulata Ledeb. nectario conico recto obtuso breviore; corolla fauce barbata; fol. spathulatis ciliatis; scapo villoso-viscoso. Ledeb. obs. bot. in Fl. ross. *In regione Transbaicalense.* Affinis P. luteae.

16. P. lutea Walt. nectario subulato recurvo corolla campanulata breviore; fauce barbata; labiis dentatis; scapo subvilloso. Walt. car. p. 63. P. campanulata Lam. Journ. 9. t. 18. f. 1. *In Carolina.* ♃. Fol. poll. Scap. palm. Cor. lutea.

17. P. edentula Hook. exot. Fl. t. 16. scapo pubescente; corolla campanulata 5-loba, lobis emarginatis integerrimis; palato prominente; calcari subulato recurvo corolla breviore. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 460. *In America boreali.* Differt. a P. lutea corollae lobis emarginatis nec 4-dentatis.

18. P. pumila Michx. scapo brevi subglabro; cor. parvula, dilute violacea; tubo oblongo, calcari breviore. Michx. am. 1. p. 11. *In humidis apricis Georgiae.* ♃.

19. P. involuta R. et P. peruv. t. 31. f. c. nectario conico curvato, longitudine petali; laciniis labiorum emarginatis; scapo villoso. Vahl en. 1. p. 193. *In Peruvia.* ⊙. Folia depressa, subtus castanei coloris. Cor. violacea.

20. P. macrophylla H. et B. fol. subrotundo-ovatis, obtusis, planis, glabris, petiolis scapisque tenuissime glanduloso-pilosis. Kunth. syn. 2. p. 25. *In Nova Hispania.* ♃. Fol. 3-poll. longa. Scapi ½-ped.

21. P. lilacina Schlecht. fol. rotundo-ovatis; obtusis utrinque nigropunctatis supra pilosiusculis; lobis corollae integerrimis; calcari cylindrico, corolla quadruplo breviore. Schlecht. Linnaea 5. 1. p. 94. *In Mexico.* Fol. rosulata. Scap. 1½—2-poll. longus. Cor. lilacina, extus subglanduloso-pilosa.

---

61. SCHIZANTHUS R. et P. (1794).

1. S. porrigens Hook. caule fructifero patulo, diffuso. Hook exot. Fl. t. 86. S. pinnatus Hoffmgg. *In Chili.* ⊙.

2. S. pinnatus R. et P. peruv. b. t. 17; caule fructifero in uno latere usque ad basin declinato R. et P. *In Chili.* ⊙. 2—3-ped. Fol. decrescenti-pinnata. Cor. purpurea aut purpureo-violacea.

3. S. retusus Hook. Cor. tubo brevi, lobis lateralibus labii inferioris intermedio bilobo, brevioribus, lobo medio labii superioris subrhomboideo, acuminato, obtuso; calycis foliolis retusis. Lindl. Bot. Reg. 1544. Bot. Mag. 3045. *In andibus provinciae Mendoza.* ⊙. Cor. rosea; lab. sub. luteum, basi albidum apice roseum.

---

62. PEPLIDIUM Delile (1813).

1. P. humifusum Delile Fl. Aegypt. t. 4. f. 2. caule prostrato ramoso; fol. oppositis obovatis glabris; flor. sessilibus oppositis axillaribus. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 561. *Prope Da-*

niette. ⊙. Planta humilis; ramis oppositis. Fol. carnosula. Cor. tubulosa. Sem. angulata numerosa.

2. P. capense Spreng. acaulis; fol. lineari-spathulatis; scapo 1-floro. Alb. Dietr. l. c. Limosella diandra Linn. Mart. 252. *Ad Prom. b. spei.* Planta minima, stolonibus repentibus. Scapi capillares longitudine foliorum.

---

63. *VERONICA Fuchs* (1542).

I. Corolla tubulosa.

1. V. sibirica spicata altissima; fol. (5—7) verticillatim dispositis (sessilibus). Amm. ruth. 20. t. 4. *In Dauria.* ♃. 4—5-ped. Cor. caerulea fauce pubescente.

2. V. virginica L. fol. subquinis lanceolato-ovatis petiolatis. Vahl en. 1. p. 56. Plukn. t. 70. f. 2. *In Virginia et Japonia.* ♄. 4—5-ped. Cor. alba.

II. Corolla rotata.

A. Racemi terminales.

3. V. spuria L. fol. ternis oppositisque lanceolatis aequaliter serratis utrinque attenuatis. Vahl en. 1. p. 57. Schrad. Ver. t. 2. f. 4. V. paniculata Ledeb. V. amethystina Willd. *In Sibiria.* ♃. 4-ped. Cor. caerulea.

4. V. foliosa Waldst. fol. ternis ovatis duplicato-serratis. Vahl en. 1. p. 56. Waldst. et Kit. t. 102. V. brevifolia Marsh. a Bieb. V. spuria Spr. hal. t. 1. f. 1. *In Hungaria, Gallia, circa Halam et in regione Caucasica.* ♃. Cor. coerulea.

5. V. linariaefolia Pall. fol. oppositis linearibus sensim attenuatis longe acutatis remote serratis; bracteis pedicello longioribus. Link. Jahrb. 1. 3. p. 35. V. angustifolia Fisch. H. Gorenk. *In Sibiria.* ♃. 1—2-ped. Cor. magna caerulea.

6. V. maritima L. fol. ternis quaternis, oppositisque ovato-lanceolatis inaequaliter serratis. Vahl en. 1. p. 57. Fl. Dan. 374. Schrad. Ver. t. 1. f. 1. *In Europa boreali.* ♃.

7. media Schrad. fol. oppositis ternisve lanceolatis acutis serratis cauleque pubescenti-tomentosis; serraturis approximatis inaequalibus. Schrad. suppl. ad Ver. t. 1. f. 2. V. longifolia Both. *In humidis Europae mediae.* ♃. 4—5-ped. pubescens. Cor. caerulea.

8. V. arguta Schrad. fol. lanceolatis acutis simpliciter serratis apice integerrimis; serraturis remotis inaequalibus. Schrad. Ver. suppl. n. 7. t. 2. f. 1. *In Italia.* ♃. 4-ped. Cor. caerulea.

9. V. mesotypa Link; fol. oppositis ternisque oblongis ex ovali basi attenuatis acutis margine serratis apice integerrimis, bracteis pedicellis calyce longioribus Link. Handb. 1. p. 522. V. falcata Mart. Erlang. *In Germania?* ♃. Caul. 4-ped.

10. V. nitens R. et S. fol. oppositis ternisve, ovatis acutis, basi attenuatis, medio serratis, apice subserratis glabris. Link en. 1. p. 20. subnitida. V. arguta Willd. en. *Hab.....* ♄. 4-ped. Cor. sat magna caerulea.

11. V. persicifolia Schott; fol. oppositis ternisque lanceolatis ex oblonga basi attenuatis longissime acuminatis, ad apicem usque serratis; bracteis pedicello longioribus. Link en. alt. p. 21. *Hab....* ♃. 2-ped. Cor. caerulea.

12. V. australis Schrad. fol. ovato-lanceolatis simpliciter serratis, apice integerrimis cauleque pubescentibus; serraturis approximatis inaequalibus. Schrad. Ver. n. 9. t. 2. f. 3. *In Europa australi.* ♃. 4—5-ped. Cor. caerulea.

13. V. longibracteata Link; caule glabriusculo; fol. ternis oppositisque, oblongis lanceolatisve, acutis, ex oblonga basi sensim attenuatis, apice integerrimis; bracteis inferioribus foliaceis integerrimis. Link en. alt. 1. p. 20. V. brevifolia L. en. 1. p. 21. V. brachyphylla R. et S. *Hab....* ♃. 4—5-ped. Cor. magna caerulea.

14. V. canescens Schrad. incano-tomentosa; fol. lanceolatis serratis acutis, basi cuneatis integerrimis; caule erecto. V. neglecta Vahl en. 1. p. 59. V. incana Waldst. et Kit. t. 244. *In collibus Hungariae et Sibiriae.* ♃. 3—4-ped. Cor. magna caerulea.

15. V. incana L. incano-tomentosa; fol. lanceolatis crenatis, subintegerrimisque obtusis, caule erecto. Vahl en. 1. p. 59. Hoffm. Comm. Goett. XV. t. VI. *In Russia et Tau-*

ria. ♃. 2-ped. adscendens. Cor. caerulea.

16. V. glabra Ehrh. fol. oppositis ternis subcordato-lanceolatis simpliciter serratis cauleque glabris; serraturis remotis subaequalibus. Schrad. Ver. p. 25. t. 1. f. 4. *In Europa australi.* ♃. 3—4-ped. Cor. magna caerulea.

17. V. elegans DC. fol. oppositis oblongo-lanceolatis ex ovata basi attenuatis serratis apice integerrimis glabris; petiolis ciliatis; bracteis pedicello longioribus brevioribusque; pedicellis calyce longioribus. Alb. Dietr. sp. 1. p. 489. *In paludosis Belgii.* ♃. Adscendens 3—4-ped. Cor. incarnata.

18. V. rubicunda Led. villoso-pubescens; fol. oppositis in petiolum attenuatis oblongis lanceolatisve serratis; bracteis omnibus pedicello longioribus calyceque glanduloso-pilosis. Ledeb. in Fl. ross. t. 208. *In Davuria.* ♃. Cor. speciosa rosea.

19. V. serrulata Pall. caule tenui tomentoso; fol. oppositis ternisque, petiolatis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis omnibus e lanceolata longaque basi attenuatis, serrulatis; bracteis inferioribus pedicello longioribus, calyce pubescente. Link Jahrbüch 1. 3. *In Sibiria.* Cor. lilacina?

20. V. Stephaniana R. et S. caule tenui-tomentoso; fol. oppositis ternisque lanceolatis basi attenuatis acutis serratis tenui-tomentosis, candicantibus, bracteis pedicello brevioribus R. et S. Mant. 1. p. 96. V. mollis Lk. *In Persia.* ♃.

21. V. ramosa Pohl. caule pubescente; fol. caulinis ternis, oblongo-lanceolatis, remote serrulatis ramis oppositis, confertis linearibus, summis integerrimis. Link Jahrb. 1. 3. p. 38. *In Sibiria.* ♃. Pedalis. Cor. caerulea.

22. V. cartilaginea Led. caule pubescente, fol. glabris, inferioribus oppositis spathulatis, versus apicem serratis, superioribus alternis linearibus serrulatis, bracteis inferioribus calycem superantibus; laciniis calycis glabris ciliatis nervosis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 210. *In Davuria.* ♃. 1½—2-ped. Cor. caerulea.

23. V. luxurians Ledeb. caule pilosо; fol. glabriusculis oppositis petiolatis oblongis acuminatis basi rotundatis ex toto acute simpliciter serratis, serraturis subaequalibus; bracteis pedicellis subaequantibus, calycibus patentibus. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 211. *Prope urbem Ircutium.* ♃. Caul. debilis fistulosus. Cor. caerulea.

24. V. longifolia L. fol. oppositis ternisque lanceolatis e cordata et subcordata basi attenuatis ad apicem usque serratis. Alb. Dietr. sp. 1. p. 492. Schrad. Ver. t. 2. f. 1. V. grossa, acuta, ambigua et ringens Mart. H. Erlang. V. complicata Hoffm. phytogr. t. E. f. 1. *In Europa media.* ♃. 2—3-ped. Cor. caerulea alba aut lilacina.

25. V. azurea Link; fol. lanceolato-linearibus, longissimis sensim attenuatis, ad apicem usque argute serratis, serraturis baseos profundioribus; bracteis pedicello longioribus. Link en. alt. 1. p. 22. *Hab....* ♃. 3-ped. Cor. intense caerulea.

26. V. elatior Ehrh. fol. oppositis ternisque elongatis nitidis e cordata basi attenuatis ad apicem usque profunde serratis, serraturis baseos profundioribus. Alb. Dietr. sp. 1. p. 493. *In Europa australi et Russia meridionali.* ♃. 7—9-ped. Cor. caerulea.

27. V. grandis Fisch. fol. oppositis cordato-oblongis, inciso-dentatis, basi subpinnatifidis, nudis; racemo terminali elongato; capsulis subglobosis. Spr. N. Entd. II. p. 122. *In Sibiria.* ♃. Cor. albida fauce barbata.

28. V. crenulata Hoffm. fol. ternis oppositisque oblongo-lanceolatis serratis; calycibus acutis; laciniis corollae crenulatis. Vahl en. 1. p. 57. Hoffm. Phytogr. t. 5. f. 3. V. villosa Schrad. t. 1. f. 3. *Hab....* ♃. 1—1½-ped. Cor. caerulea et alba.

29. V. Ponae Gouan. fol. cordato-ovatis sessilibus obtusissimis cauleque simplicissimo pilosis, racemis paucifloris calycibus glabris. Vahl. en. 1. p. 78. Gouan ill. t. 1. f. 1. V. sempervirens Lam. V. pumila All. ped. t. 22. f. 5. *In summis alpibus pedemontanis et in Pyrenaeis.* ♃. Palmaris. Cor. caerulea.

30. V. Stelleri Pall. caule simplici hirsuto; fol. sessilibus cordatis, serrato-crenatis, obtusis; racemo brevi; bracteis crenatis, pedicello brevioribus; calyce hirsuto. Link Jahrb. 1. 3. p. 50. *In Camtschatka et Unalaschka.*

♃. Digitalis et spithameus. Cor. caerulea.

31. V. laciniata Ait. Kew. fol. subfasciculatis breviter petiolatis linearibus pinnatifidis laciniis integerrimis racemo subsolitario laciniis calycinis oblongo-ovatis. Schrad. Ver. p. 22. V. spuria Junghans ic. rar. Cent. 1. f. 2. *In Sibiria.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea aut albida.

32. V. incisa Ait. fol. subfasciculatis, petiolatis lanceolatis pinnatifidis, laciniis subintegerrimis, racemis pluribus; laciniis calycinis lanceolatis. Schrad. Ver. p. 33. *In Sibiria.* ♃. 1—1½-ped. Cor. caerulea.

33. V. pinnata L. caule adscendente; fol. subfasciculatis, inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis simplicibusque; foliolis laciniisque filiformibus divaricatis. Hort. Kew. 1. p. 28. Hoffm. Comm. Goett. XV. t. x. V. hispanica Meerb. t. 11. *In Sibiria et in Altai.* ♃. ½—2-ped. Cor. pallide caerulea; alba aut rosea.

34. V. sessiliflora Bunge; fol. oblongis basi cuneatis in petiolum attenuatis, pectinato-pinnatifidis; laciniis integerrimis obtusiusculis supremis linearibus integerrimis cauleque erecto pubescentibus; floribus in spica terminali subsolitaria densa exacte sessilibus. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 126. *In locis sterilibus ad fluvios Kurai et Tschuja.* ♃. 5-poll. Cor. caerulea.

35. V. spicata L. fol. oppositis obtusis inferioribus obovatis aut oblongis in petiolum decurrentibus crenatis superioribus lanceolatis sessilibus serrulatis, calycis laciniis subaequalibus oblongis; corollae laciniis oblongo-ovatis; capsula obcordata. Alb. Dietr. sp. 1. p. 497. V. hybrida Vahl. Willd. V. Vaill. paris. t. 33. f. 4. Engl. bot. t. 2. Swensk bot. t. 2. *In Europa.* ♃. 4-poll. Cor. caerulea.

36. V. orchidea Crantz; tenuiter pubescens; fol. crenulatis, radicalibus oblongo-ovatis in petiolum decurrentibus, caulinis lanceolatis acutiusculis subsessilibus; floribus dense spicatis; laciniis corollae lineari-lanceolatis, antheras superantibus. Schult. syst. 1. p. 94. Rochel Bonat. t. 21. f. 42. V. cristata Bernh. V. nitens Host. *In Austria, Gallicia, Pannonia, Caucaso.* ♃. Caul. ped. Cor. pallide caerulea.

37. V. gentianoides Vahl; corymbo terminali; fol. lanceolatis margine cartilagineis; inferioribus connatis vaginantibus; caule adscendente. Vahl symb. 1. p. 1. Vent. Malm. t. 86. Bot. Mag. 1002. *In Tauria, Cappadocia, Armenia.* ♃. Culta 2—3-ped. Cor. caerulea.

38. V. olympica Pall. fol. radicalibus lineari-lanceolatis, versus apicem crenulatis basi vaginantibus, caulinis linearibus integerrimis; racemo laxo. Pall. in Willd. Hb. Link Jahrb. 1. 3. p. 40. *In Olympo.* 4-poll.

39. V. bellidioides L. fol. obovatis crenatis cauleque adscendente piloso, racemo subquinquefloro. Vahl en. 1. p. 61. Hall. hist. t. 15. f. 1. *In alpibus Pyrenaeis, Helvetiae, Silesiae, Bohemiae, Austriae.* ♃. ½-ped.

40. V. fruticulosa Linn. fol. elliptico-lanceolatis subserratis; caulibus erectis fruticulosis; racemo multifloro. Vahl en. 1. p. 62. Jacq. Coll. 4. t. 5. *In alpibus Helvetiae, Austriae et Scotiae.* ♃. Spithamea. Cor. rubella purpureo-striata.

41. V. arbustulosa Hoffgg. filiformi-fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis, subintegris, revolutis; racemo paucifloro; capsula ovata calycis longitudine. Rchb. ic. 1226. *In Hort. Dresdensi culta.* ♃. Cor. alba roseo-striata.

42. V. macrostemma Bunge; caulibus fruticulosis ramosis; fol. inferioribus subrotundo-ovatis integerrimis; superioribus oblongis serrulatis pubescenti-villosis, racemis terminalibus villosis, multifloris demum elongatis, capsula pubescente calycem duplo superante. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 127. *In lapidosis summarum alpium Altaicarum.* ♄. Cor. magna violacea.

43. V. saxatilis L. fruticulosa, ramosa; fol. superioribus oblongo-ovatis subserratis; racemo paucifloro corymboso; capsulis ovato-attenuatis calyce majoribus. Rchb. fl. exc. p. 369. Fl. Dan. 342. V. subfruticosa. Bot. Cab. 704. *In rupibus Germaniae.* ♃. Cor. laete caerulea annulo purpureo, aut albido.

44. V. cretica Pall. caule procumbente; fol. lineari-spathulatis, scaberrimis; racemo brevi denso. Link Jahrb. 1. 3. p. 41. *In Creta.* ♃. Herb. Willd.

45. V. nummularia Gouan. racemo brevi conferto; fol. subrotundo-ovatis, confertis; calycinis laciniis obtusis,

ciliatis; caulibus prostratis fruticosis Gouan ill. 1. t. 1. f. 2. V. irregularis Lapeyr. V. saxatilis *β.* Willd. *In Pyrenaeis.* ♄. Caul. lignosis. Cor. laete caerulea.

46. V. densiflora Ledeb. caule fruticuloso bifariam piloso; fol. sessilibus ellipticis dense serratis obtusis glabriusculis basi ciliatis; racemo terminali conferto subcapitato; bracteis calycibusque articulato-pilosis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 125. V. alpina Sievers. *In summis alpibus Altaicis.* ♄. 2—3-poll. Cor. magna laete caerulea.

47. V. alpina L. caespitosa; fol. elliptico-ovatis integerrimis serratisve, racemo paucifloro condensato; cor. campanulata; capsula obcordato-subrotunda. Rchb. exc. p. 369. var. *α. lapponica* fol. grossius serratis, capsulis glaberrimis. Linn. lapp. t. 9. f. 4. *β. australis*: foliis subintegerrimis capsulis pilosis. Engl. bot. 484. Kroker Siles. t. 3. V. integrifolia Schrank. V. Wormskjoldi R. et S. *In alpibus Europae α. in Scandinavia β. in Europa australiori.* ♃. Cor. caerulescens.

48. V. serpyllifolia L. adscendens racemo folioso laxe elongato; fol. ovato-oblongis subcrenatis; capsula obverse reniformi Rchb. excurs. p. 369. Engl. bot. 1075. Fl. Dan. 492. V. tenella All. t. 22. f. 1. *In Europa et America.* ♃. Cor. pallide caerulea, alba aut rubella.

49. V. fontana Pall. caule repente pubescente; fol. sessilibus ovatis obtusis crenatis glabris; bracteis foliaceis; pedunculis bractea multo brevioribus. Link. Jahrb. 1. 3. p. 41. *In Unalaschka et Kamtschatka.* ♃. Caul. radicans 4-poll.

50. V. thymifolia Sibth. corymbo terminali; fol. linearibus revolutis incanis; caulibus fruticulosis diffusis; capsularum lobis divaricatis. Sibth. Fl. Graec. t. 6. *In ins. Creta.* ♃. Cor. cyanea, tubo albo.

51. V. telephiifolia Vahl; caule repente, fol. obovatis integerrimis. Vahl en. 1. p. 65. *In Armenia.*

B. Racemi laterales.

52. V. aphylla L. fol. radicalibus subrotundis oblongisve; caule nudo brevissimo; pedunculo scapiformi subtrifloro. Vahl en. 1. p. 68. Seguier. Ver. t. 3. f. 2. V. subacaulis Lam. V. depauperata Waldst. et Kit. *In alpibus Europae et Asiae.* ♃. Cor. magna caerulea.

53. V. euphrasiaefolia Link; caule repente superne pubescente; fol. oblongis, acutis crenato-serratis, glabris; racemis paucifloris; pedicellis elongatis; laciniis calycinis ovatis glabris. Link Jahrb. 1. 3. p. 41. V. thymifolia Herb. Willd. *In monte Ghilan.* 4-pollicaris. Cor. caerulea.

54. V. pauciflora Kit. caule procumbente superne pubescente; fol. subsessilibus oblongis, serrato-crenatis acutis glabris; racemis paucifloris; pedicellis elongatis; laciniis calycinis ovatis glabris. Link l. c. *In Carpathis.*

55. V. hirsuta Hook. Scot. glanduloso-hirta; caule adscendente; fol. oblongis acutis subcrenatis; racemo elongato. Link en. alt. 1. p. 24. *In Scotia.* ♃. V. setigera Don.

56. V. officinalis L. repens fol. obovatis ellipticisve serratis pubescentibus; racemis elongatis Rchb. excurs. p. 367. Hayne Arzn. IV. t. 3. Fl. Dan. 248. var. *β.* V. Tournefortii et V. Allionii Sm. humilis fol. obovato-subrotundis racemo subsolitario; flor. majoribus laete caeruleis Rchb. ic. 1053. 1054. *In sylvis et alpibus Europae.* ♃.

57. V. Beccabunga L. radicans adscendens; fol. ellipticis obtusis serrulatis; capsula obcordato-subrotunda. Rchb. excurs. p. 368. Fl. Dan. 511. Engl. bot. 655. *In rivulis, fossis et ad scaturigines Europae Sibiriae et Americae borealis.* ♃. Caul. succosus. Cor. caerulea.

58. V. caroliniana Poir. glabra racemis subterminalibus; fol. ovato-oblongis, obtusis subintegris; inferioribus petiolatis; caule erecto, apice dichotomo. Poir. enc. VIII. p. 520. *In Carolina.*

59. V. punctata Hamilt. glabra caule repente; fol. superioribus amplexicaulibus lanceolatis acutis crenulatis, racemis tenuifloris; bracteis lanceolatis acutis pedicellis longioribus; laciniis calycis ovatis acutis. Don. nep. p. 93. *In Nepalia.* Tota planta nitida.

60. V. Anagallis L. erecta fol. lanceolatis acutis serratis; capsula obcordata Fl. Dan. 903. Engl. bot. 781. *In fossis Europae, Orientis Virginiae*

et Japoniae. ⊙. ½—2-ped. Cor. albida lineis purpurascentibus.

61. *V. scutellata L.* adscendens; fol. lineari-lanceolatis denticulatis; pedicellis filiformibus fructiferis reflexis; capsula obverse reniformi maxime compressa. Rchb. excurs. p. 367. Fl. Dan. 209. Engl. bot. 782. β. *pilosa* caule foliisque pubescentibus. V. Parmularia Poit et Turp. paris. t. 14. Tratt. austr. t. 20. *In Europae inundatis.* ♃. Digitalis et sesquiped. Cor. albida subincarnata aut caerulescens.

62. *V. tenuis Ledeb.* caule erecto stricto; fol. glabris oblongo lanceolatis acutiusculis serrulatis; racemis axillaribus, intermediis oppositis; calycibus 4-partitis; capsulis elliptico-ovatis obtusis integris. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 217. *In Persia boreali.* ⊙.

63. *V. latifolia Linn.* capsula orbiculari-emarginata, magis minusque hirta; fol. sessilibus ovalibus et oblongis grosse crenatis calycibus 5-partitis hirtis et glabriusculis. Alb. Dietr. sp. 1. p. 511. α. fol. ovalibus V. Pseudo-chamaedrys Jacq. austriaca. t. 60. β. fol. oblongis. V. Teucrium Vahl. V. minor latifolia Moris. 3. 23. f. 13. montana. Riv. t. 95. *In Europa media.* ♃. ½—2-ped. Cor. caerulea.

64. *V. Teucrium Linn.* caule adscendente; fol. sessilibus oblongis serratis, superioribus subintegerrimis; calycibus 5-partitis, laciniis ciliatis; capsulis accisis pilis minutis. Alb. Dietr. l. c. V. dentata Schrad. V. paniculata Willd. V. Schmidtii R. et S. *In Europa media et australiori.* ♃. 6—9-lin. altus adscendens.

65. *V. prostrata L.* caule prostrato; fol. sessilibus oblongis et lanceolatis serratis; superioribus lineari-bus subserratis; calycibus 5-partitis glabriusculis; capsulis emarginatis glabris. Alb. Dietr. l. c. V. latifolia Y. Koch. V. angustifolia minor Riv. t. 95. *In Europa media.*

66. *V. himalensis Don.* caule erecto piloso; fol. sessilibus ovali-oblongis obtusis inciso-crenatis, utrinque hirsutis; racemis longe pedunculatis; bracteis lanceolatis pedicello longioribus; laciniis calycis linearibus obtusis ciliatis. Don. nep. p. 93. *In Nepalia.*

67. *V. pectinata Linn.* fol. oblongis pectinato-serratis; caulibus prostratis; pedunculis inferne foliatis. Vahl en. 1. p. 71. Buxb. Cent. t. 39. f. 1. *Ad Constantinopolin.* ♃. Palmaris et ultra.

68. *V. taurica Willd.* caule decumbente; fol. sessilibus linearibus crenato-pinnatifidis, summis integerrimis, omnibus pilosiusculis; racemis elongatis; calycibus 4-partitis. Alb. Dietr. l. c. V. orientalis Var. taurica auctorum. *In Tauria.* ♃. Cor. rosea aut lilacina.

69. *V. orientalis Ait. Kew.* fol. lineari-lanceolatis integerrimis serratis pinnatifidisque; pedicellis capillaribus bractea longioribus. Vahl en. 1. p. 71. V. heterophylla Salisb. t. 4. *In graminosis Armeniae et Iberiae.* ♃.

70. *V. parvifolia Vahl;* fol. pinnatifidis; caulibus herbaceis; bracteis pedicellos aequantibus. Vahl en. 1. p. 72. Buxb. cent. 1. t. 41. f. 2. *In Cappadociae et Armeniae graminosis.* ♃.

71. *V. rosea Desfont.* fol. pinnatifidis; caule fruticoso adscendente; bracteis pedicellos aequantibus. Vahl en. 1. p. 73. V. atlantica Pers. *In Atlante.* ♄. Cor. rosea.

72. *V. austriaca L.* caule erecto; fol. sessilibus inferioribus multifidis, superioribus lanceolatis sinuato-pinnatifidis, calycibus 4-partitis glabris; capsulis emarginatis glabris. Alb. Dietr. l. c. Jacq. austr. t. 329. f. 5. V. multifida Schmidt. V. polymorpha Willd. V. laciniata Mœnch. β. *pilocarpa.* V. pilocarpa Linn. V. trichocarpa R. et S. V. orientalis Willd. *In Europa media et australi.* ♃. Pedalis. Cor. caerulea.

73. *V. Jacquini Schott.* caule erecto; fol. sessilibus omnibus multifidis; laciniis linearibus; calyce 5-partito hirto; capsula emarginata puberula. Alb. Dietr. l. c. V. austriaca Jacq. aust. t. 329. f. 1—4. V. multifida Mert. et Koch. *In Europa et Tauria.* ♃. Pedalis Cor. caerulea.

74. *V. tenuifolia Steven.* fol. pinnatifidis laciniis lineari-filiformibus; calycinis segmentis subulatis, superioribus brevissimis; caulibus adscendentibus. Marsch. a Bieb. cauc. 1. p. 13. *In Iberia.* ♃.

75. *V. multifida Linn.* fol. bipinnatifidis; laciniis lanceolatis linearibusque; calycinis segmentis inaequalibus subulatis; caulibus procumben-

tibus basi lignescentibus Marsch. a. Bieb. l. c. Bot. Mag. 1679. *In Sibiria, Tauria et in regione Caucasi.* ♃.

76. V. caucasica Marsch. a Bieb. fol. bipinnatifidis; laciniis lanceolatis linearibusque; pedicellis capillaribus, calycinis segmentis subaequalibus lanceolatis; caule erectiusculo Marsch. a Bieb. Fl. Taur. Cauc. 1. p. 13. n. 32. V. ossetica Stev. *In Iberia.* Cor. coerulea.

77. V. micrantha Hoffmsegg. caule erecto undique hirto; fol. subsessilibus ovalibus grosse acuteque crenatis hirtis; calyce 4-partito corolla majore; capsula compressa, profunde emarginata. Flor. Portug. p. 286. t. 57. V. Teucrium Brot. V. mollis Zea; R. et S. *In Lusitania.* ♃. Caul. pilis crispis tectus. Cor. alba annulo purpurascente.

78. V. plebeja R. Br. racemis lateralibus laxis; fol. ovatis inaequaliter inciso-serratis glabris; caule tenuissime-pubescente; petiolis inferioribus dimidio folio longioribus. R. Br. prodr. p. 435. *Ad portum Jackson.*

79. V. Brownii R. et S. racemis lateralibus laxis; fol. ovato-lanceolatis glabris inaequaliter serratis, caule bifariam pubescente, petiolis inferioribus folio ter brevioribus. V. arguta. R. Br. l. c. *Ad portum Jackson.*

80. V. distans R. Br. corymbis lateralibus pedunculatis paucifloris; fol. ovatis late serratis glabris, petiolis ciliatis; caule decumbente bifariam piloso. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

81. V. Chamaedrys L. adscendens; fol. subsessilibus inciso-serratis; summis cordato-ovatis; calycibus irregularibus; caule bifariam piloso; caps. obcordata longitudine latiore. Rchb. fl. excurs. p. 367. Fl. Dan. 448. Engl. bot. 623. *In Europa.* ♃. 1—1½-ped. Cor. caerulea.

82. V. chamaedryoides Bory; caule basi repente, pilis sparsis subglutinosis (nec bifarium piloso); fol. ovato-cordatis inciso subpinnatifidis crenatisque; laciniis calyc. lanceolatis obtusis Bory Voy. en Morée t. 1. *In Morea.* ♃.

83. V. pilosa Schmidt; caule prostrato undique piloso; fol. ovatis obtusis plicatis profunde dentatis. Willd. sp. pl. 1. p. 66. V. plicata Pohl. V. Chamaedrys Fl. port. *In Bohemia, Hispania et Lusitania.* ♃. Cor. caerulea.

84. V. peduncularis Marsch. a Bieb. racemis (laxis) fol. ovatis inciso-serratis; caule hirto bifariam pilosiore; pedicellis fructus capillaribus (bractea duplo longioribus) Marsch. a Bieb. casp. p. 126. V. pedunculata Vahl. Buxb. Cent. 1. t. 41. f. 1. *In nemoribus umbrosis Caucasi.* ♃. Cor. caerulea minor quam in V. Chamaedryoide.

85. V. nemorum Pall. caule prostrato pubescente; fol. breve petiolatis ovato-oblongis serratis basi integerrimis; pedicellis elongatis bracteis dentatis. Link Jahrb. 1. 3. p. 42. *In Tauria.* ♃. Cor. pallide caerulea magna.

86. V. syriaca R. et S. fol. ovatis serratis inferioribus petiolatis oppositis; pedicellis patentibus bractea triplo longioribus; capsulis ciliatis. V. pedunculata Labill. syr. dec. V. t. 8. f. 2. *Juxta Damascum.* ⊙. Caul. spithameus.

87. V. Novae Hollandiae Poir. fol. petiolatis ovatis inciso-crenatis; racemis lateralibus; floribus longe pedicellatis; caule pubescente Poir. Enc. VIII. p. 526. *In Nova Hollandia.* ♃.

88. V. umbrosa Marsch. a Bieb. racemis lateralibus; fol. scabris inferioribus ovatis grosse serratis superioribus oblongis subserratis; caulibus repentibus; calyce aequali corollam subaequante M. a Bieb. tauro-cauc. 1. p. 11. pl. ross. t. 7. *In Tauria.* ♃.

89. V. petraea Stev. racemis subcorymbosis; fol. ovatis serratis, caule hirto; pedicellis filiformibus bractea vix longioribus. R. et Schult. Syst. Veg. 1. p. 115. *In Caucaso.* ♃.

90. V. Baumgartenii R. et S. caule digitali erecto simplici glabro, apice corymbo dichotomo terminante; fol. inferioribus oppositis, sessilibus ovalibus, s. ovato-lanceolatis serratis summis alternis; semiamplexicaulibus, lineari-lanceolatis; pedunculis filiformibus; erecto-patulis, 1-floris; calycinis laciniis aequalibus; corollis calyce duplo majoribus pallide caeruleis. R. et S. Syst. Veg. 1. p. 100. V. petraea Baumg. trans. Roch. Banat. t. 21. f. 44. *In alpibus Banati.* ♃. Cor. pallide caerulea.

91. V. stolonifera Lehm. stolonibus reptantibus hirsutis, pilis demum distichis; fol. petiolatis cordato-ovatis

grosse serrato-dentatis; calycibus foliosis capsula longioribus Lehm. ind. sem. in Hort. Hamb. 1824. p. 20. *In America septentrionali.* ♃.

92. *V. undulata Wall.* glabra erecta; fol. lineari-lanceolatis, undulatis, inaequaliter serratis racemis terminalibus axillaribusque elongatis; pedunculis tectis pilis glandulosis brevibus. Roxb. ind. 1. 147. *In India orientali.* ♃. Caul. fistulosus. Cor. alba.

93. *V. parviflora Vahl;* fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris mucronatis caule fruticoso. Symb. bot. 3. p. 4. *In Nova Zeelandia.* ♄.

94. *V. macrocarpa Vahl;* fol. lanceolatis integerrimis, glabris planis; caule fruticoso; racemis erectis. Vahl Symb. bot. 3. p. 4. *In Nova Zeelandia.* ♄. Fol. 4-poll. longa.

95. *V. salicifolia Forst.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis; caule fruticoso; racemis nutantibus. Vahl. en. 1. p. 67. *In Nova Zeelandia.* ♄. Tota glabra. Rami cortice fusco.

96. *V. elliptica Forst.* fol. ellipticis integerrimis. Vahl en. 1. p. 67. *In Nova Zeelandia.* ♄.

97. *V. decussata Ait.* racemis pauciflorís; fol. ellipticis perennantibus, integerrimis; caule fruticoso. Hort. Kew. 1. p. 31. Bot. Mag. 242. Hebe magellanica Juss. *In ins. Falklandiae et in freto magellanico.* ♄. Frutex sempervirens 1—2-ped. Cor. alba caeruleo-striata.

98. *V. formosa R. Br.* fruticosa; fol. perennantibus decussatis lanceolatis integerrimis glaberrimis basi acutis; ramis bifariam pilosiusculis; corymbis axillaribus paucifloris R. Br. prodr. p. 434. *In ins. Van Diemen.* ♄.

99. *V. catarractae Forst.* caule suffruticoso; fol. lanceolatis serratis; racemis laxis. Forst. prodr. n. 9. *In Nova Zeelandia.* ♄.

100. *V. labiata R. Br.* racemis axillaribus longissimis; fol. elongato-lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis. R. Br. prodr. 1. p. 434. Bot. Mag. 1660. V. Derventia Andr. Rep. 531. *In Nova Hollandia et in ins. Van Diemen.* ♄. Folia decussata. Cor. pallide violacea.

101. *V. perfoliata R. Br.* racemis lateralibus pedunculatis multifloris fol. integerrimis glaberrimis ovatis acuminatis basi connatis. R. Brown prodr. 1. p. 434. Bot. Mag. 1936. *Ad portum Jackson.* 2-ped. Cor. violaceo-purpurea aut caerulea.

102. *V. gracilis R. Br.* corymbis lateralibus paucifloris; fol. lineari-lanceolatis integris cauleque subsimplici glaberrimis. R. Br. l. c. *Ad portum Jackson.*

103. *V. calycina R. Br.* racemis lateralibus paucifloris; fol. ovatis rugosis inaequaliter crenatis, petiolatis cauleque repente hirsutis; calycibus pilosis ciliatis capsula longioribus. R. Br. prodr. p. 435. *In Nova Hollandia et in ins. Van Diemen.*

104. *V. deltoidea Spr.* erecta glaberrima; fol. deltoideo-ovatis acutis basi cuneatis inaequaliter dentatis; racemis laxis; bracteis foliaceis obtusiusculis. Spr. syst. veg. cur. post. p. 17. Sieb. n. 483. *In Nova Hollandia.*

105. *V. Billardieri Vahl;* fol. lanceolato-oblongis integerrimis caulibusque prostratis incanis. Vahl en. 1. p. 70. *In Syria.*

106. *V. macrostachya Vahl;* fol. lineari-oblongis extrorsum profunde serratis caulibusque prostratis incanis; racemis longissimis. Vahl en. 1. p. 71. *In Syria.* Tota villoso-incana.

107. *V. Frœlichiana Rchb.* adscendens; fol. ovatis serratis racemis oppositis erectis elongatis laxifloris Rchb. excurs. p. 367. *In alpinis Germaniae.* ♃.

108. *V. maxima Stev.* racemis lateralibus; fol. ovatis subsessilibus, grosse serratis pilosis; calycibus capsulisque ciliatis. M. Bieb. suppl. ad Fl. tauro-cauc. ined. Buxb. t. 34. *In Iberia.* ⊙. Cor. parva pallide caerulea.

109. *V. urticaefolia Jacq.* stricta; fol. sessilibus cordato-ovatis acuminatis serratis; capsula orbiculari-emarginata. Rchb. excurs. p. 367. Jacq. austr. t. 59. *In Helvetia, Austria, Bithynia et Bavaria.* ♃. Pedalis. Cor. albide-rosea striis saturatioribus.

110. *V. montana L.* decumbens; fol. petiolatis cordato-ovatis serratis; capsulis obverse reniformibus maxime compressis. Rchb. excurs. p. 367. Jacq. austr. t. 108. Fl. Dan. 1201. Hoffm. Fl. 1791. t. 1. *In umbrosis Europae mediae.* ♃. Cor. dilute caerulea.

111. *V. Michauxii Lam.* floribus

subglomeratis; fol. ovatis dentatis sessilibus. Lam. ill. pl. p. 44. *In Oriente.* Caul. fistulosus 4—6-poll.

112. V. reniformis Rafinesque; caule procumbente hispido; fol. sessilibus reniformibus integris villosis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus Schmalz Jour de Bot. 1808. T. 1. p. 228. *In America boreali.* ♃. Flores magni pallide caerulei.

C. Pedunculis axillaribus unifloris.

113. V. acinifolia Linn. floribus pedunculatis; fol. inferioribus petiolatis ovatis serratis; floralibus subsessilibus pedunculos aequantibus; capsula obcordata compressa; caule erectiusculo. Rchb. excurs. p. 366. Poit. et Turp. Fl. par. t. 23. Vaill. Par. t. 33. f. 3. V. romana All. ped. t. 85. f. 2. *In Gallia, Italia et in Germania.* ⊙. Viscoso-hirsuta. Cor. pallide caerulea.

114. V. praecox Allione auct. t. 1. f. 1. erecta; fol. inferioribus petiolatis cordato-ovatis serratis; floralibus subsessilibus pedunculo brevioribus; capsula obovata emarginata turgida. Rchb. excurs. p. 365. Hagenb. Bas. t. 1. *In arvis Europae.* ⊙. Tota planta pilis viscidis obsita. Cor. cyanea.

115. V. arvensis Linn. fol. inferioribus petiolatis cordato-ovatis serratis; floralibus sessilibus flore subsessili longioribus; capsula obcordata compressa. Rchb. l. c. Engl. bot. 734. Fl. Dan. 515. *In arvis cultis Europae.* ⊙. 6—10-poll. Cor. pallide caerulea, striis obscurioribus.

116. V. biloba Linn. flor. pedunculatis; fol. ovatis serratis acutis glabris; laciniis calycinis aequalibus ovatis 3-nerviis. Vahl en. 1. p. 79. Rchb. ic. 668. Buxb. Cent. t. 36. *In regione Caucasica et Altaica.* ⊙. Caul. 3½-poll. altus. Cor. minuta pallide caerulea.

117. V. glauca Sibth. fol. cordatis inciso-serratis, caulibus procumbentibus; laciniis calycinis utrinque dentatis. Sibth. graec. 1. p. 5. t. 7. *Prope Athenas.* ⊙. Caul. ramosissimus. Cor. caerulea ore albo.

118. V. didyma Tenor; flor. pedunculatis solitariis; fol. profunde crenatis, pubescentibus; capsulis didymis rotundatis; pedunculis fructiferis revolutis. Tenore neap. p. 6. *In regno Neapolitano.*

119. V. agrestis Linn. fol. cordato-oblongis serratis; laciniis calycinis oblongis obtusis; capsulae turgidae loculis 4—5-spermis. Rchb. ic. 440. Riv. t. 99. V. versicolor Fries. *In agris et arvis Europae.* ⊙. Flavo virescens. Cor. caerulea aut rosea.

120. V. filiformis Smith. fol. cordatis crenatis pedunculo brevioribus laciniis calycis lanceolatis. Smith. in Linn. Trans. 1. p. 195. Rchb. ic. 867. *In Oriente.* ⊙. Caul. procumbens. Cor. caerulea.

121. V. Buxbaumii Tenore neap. t. 1. fol. cordatis grosse serratis; calyce acuto, capsula acuata. Rchb. ic. 430. 431. V. persica Poir. V. agrestis var. byzantiaca Fl. graec. t. 8. V. Tournefortii Gmel. Bad. V. hispida M. et K. *In Europa media et orientali, in Asia minore, Tauria et in Persia.* ⊙. Maxima in hac serie. Cor. coerulescens, lilacina aut albida.

122. V. cymbalariaefolia Vahl; fol. subcordatis 5—7-lobis, pedunculo brevioribus; laciniis calycis oblongis obtusis. Vahl en. 1. p. 81. Buxb. Cent. t. 39. f. 1. Sibth. fl. graec. t. 9. V. pumila Clarke. V. Clarkeana R. et S. *In Germania, Italia, Tauria et Thracia.* ⊙. 1—1½-ped. Cor. alba aut parum caerulescens.

123. V. amoena Stev. flor. solitariis subracemosis; fol. ovatis crenatis, floralibus oblongis integerrimis pedunculis brevioribus; segmentis calycinis linearibus caule patulo. Marsch. a Bieb. taur. cauc. 1. p. 12. Cent. pl. ross. t. 18. *In campis Iberiae.* ⊙. Flos magnus cyaneus fundo albido.

124. V. xalapensis H. et B. caule erecto pubescente; fol. oblongis crenulatis; floribus axillaribus, solitariis, breviter pedunculatis, folio brevioribus; laciniis calycinis oblongis, erectis. Kunth syn. 2. p. 108. *In Mexico prope Xalapa.* ⊙. Caul. simplicissimus.

125. V. chillensis H. et B. caule repente pubescente; fol. oblongo-spathulatis serratis; floribus subsessilibus folio brevioribus; laciniis calycinis lanceolatis, in fructu reflexis. Kunth syn. 2. p. 108. V. peruviana Willd. Herb. *In Quito prope Chillo.* ⊙. Caul. spathameus simplicissimus. Cor. alba.

126. V. rotundifolia Ruiz. fol. orbiculato-reniformibus crenatis; caule filiformi repente. Fl. peruv. 1. p. 6. *In uliginosis Peruviae.* Hirsuta. Corolla roseo-purpurea.

127. V. hederaefolia Linn. fol. 5-lobis summis 3-lobis laciniis calycinis cordatis corollam excedentibus, fructui adpressis. Rchb. Fl. excurs. p. 365. Engl. bot. 784. Fl. Dan. 428. *In agris Germaniae.* ☉. Procumbens. Cor. pallide caerulea saturatius striata.

128. V. opaca Fries; fol. cordato-subrotundis rugosis; laciniis calycinis spathulatis obtusis; capsulae turgidae loculis 2-spermis. Rchb. Fl. excurs. p. 365. ic. 441. *In agris cultis Europae.* ☉. Cor. laete caerulea.

129. V. polita Fries; fol. subcordatis inciso-serratis laevibus glabriusculis; sepalis corollam aequantibus ovato-acutis; capsulae turgidae immarginatae loculis decaspermis. Rchb. ic. 404. 405. *In agris Germaniae et Sueciae.* ☉. Fol. crassiuscula nitida. Cor. laete caelestina.

130. V. digitata Vahl. floribus sessilibus; fol. omnibus digitato-partitis Vahl symb. 1. p. 2. Rchb. ic. 36. V. chamaepithyoides Lam. *In Monspelii inque Hispania.* ☉.

131. V. triphyllos Linn. erectiuscula; fol. digitatis summis 3-partitis; pedunculis calyce longioribus; capsula acuata. Rchb. excurs. p. 366. Engl. bot. 26. Fl. Dan. 627. *In agris cultis Europae.* ☉. Glutinoso-hirta. Cor. laete caelestina.

132. V. verna Linn. stricta; fol. digitato-partitis, summis indivisis; pedunculis calyce brevioribus. Rchb. excurs. p. 366. Fl. Dan. 252. Engl. bot. 25. V. Bellardi Willd. V. polygonoides Lam. *In agris Europae.* ☉. Herba glandulosa 3—8-poll. Cor. caerulea striis saturatioribus.

133. V. peregrina Linn. flor. axillaribus subsessilibus; capsula obcordata, compressa, glabra; fol. lineari-oblongis obtusis integerrimis subserratisve; seminibus granulatis, Rchb. ic. 74—76. V. romana Pohl tent. in t. 2. V. romama Linn. V. carnosula Lam. *In Europa et America boreali.* ☉. Glabra. Cor. caerulescens aut alba.

---

64. PAEDEROTA Linn. (1764).

1. P. Ageria Linn. fol. ovatis acuminatis; calyce corollae longitudine; galea bifida Rchb. excurs. p. 372. P. Bonarota Jacq. H. Vind. t. 121. Wulfenia Smith. *In alpibus Europae mediae.* ♃. 4—8-poll. Cor. sulphurea fauce hirsuta.

2. P. Zanichellii Brign. caule folioso; fol. subsessilibus subcordatis, serratis, inferioribus subrotundis obtusis, superioribus ovatis acuminatis; calycibus glabris corolla dimidio brevioribus; capsulis ovatis obtusis. R. et syst. veg. 1. p. 178. *In alpestribus Carniae ad nivem deliquescentem.* ♃. 1—3-poll. alta. Cor. lutea fauce glaberrima.

3. P. Bonarota Linn. fol. ovatis subrotundis; corolla calyce longiore; galea integra. Rchb. excurs. p. 372. Jacq. austr. t. 39. Sturm 24. Wulfenia Sm. *In alpibus Austriae, Corinthiae Italiaeque.* ♃. 4—8-poll. alta adscendens, villosa basi rubescens. Cor. violacea fauce glabra.

4. P. humilis Willd. Herb. caule simplici bifariam villoso; fol. sessilibus, obovatis apice dentatis; corymbis terminalibus capitatis. Alb. Dietr. *In montibus altaicis.* Pollicaris, dense foliosa.

5. P. obliqua Alb. Dietr.; pubescens; fol. caulinis ovatis, acutis, integris, petiolatis basi obliquis, semicordatis; floribus remotis; calycibus 5-partitis; corollae lab. sup. duplo breviore; fauce nuda. Wulfenia Wall. in Don Fl. nep. p. 92. *In Nepalia.* Caul. palmaris. Cor. caerulea.

---

65. WULFENIA Jacq. (1781).

1. W. carinthiaca Linn. Jacq. Misc. II. t. 8. f. 1. ic. rar. t. 2. Bot. Mag. 2500. Paederota nudicaulis Lam. ill. t. 13. f. 2. *In alpibus Corinthiacis.* ♃. Fol. radicalia oblonga, spathulata serrata; cor. lilacina, fauce albida.

---

66. DIPLOPHYLLUM Lehm. (1814).

1. D. veronicaeforme Lehm. V. crista galli Stev. in Linn. Trans. 11. t. 31. Caul. subdichotomo-ramosus; decum-

bens bifariam pilosus. Fol. rad. nervosa obtuse serrata. Cor. calyce subciliato breviore, caerulea. *In nemoribus umbrosis Caucasi.* ⊙.

---

67. *SANCHEZIA R. et P. (1794).*

1. *S. oblonga R. et P. peruv. t. 8. f. b.;* fol. oblongo-lanceolatis, acuminatis; petiolis alatis Fl. peruv. *In inundatis Peruviae.* Cal. luteus. Cor. hirsuta.

2. *S. ovata R. et P.* fol. ovatis acuminatis; petiolis semiterelibus. Fl. peruv. t. 8. f. c. *In Peruvia c. praecedente.* Caul. orgyalis, herbaceus, 4-gonus. Cal. purpureus. Cor. lutea.

---

68. *SARMIENTA R. et P. (1794).*

1. *S. repens R. et P. peruv. t. 7. f. c.* Urceolaria etc. Feuill. obs. t. 43. Planta parasitica, scandens. Caul. ramosissimus, sarmentosus. Rami dependentes. Cor. punicea extus pubescens. *In Chili.*

---

69. *WHITEA Blume (1823).*

1. *W. oblongifolia Blume cat. Buitenzorg.* Frutex scandens, ramis 4-angulis. Fol. carnosa, avenia, acuminata basi obliqua, margine subciliata. Flores fasciculati brevissime pedunculati. Bracteae coloratae hirsutae. *In Java.* ♄.

---

70. *MICROCARPEA R. Br. (1810).*

1. *M. muscosa R. Br.* caulibus filiformibus repentibus; fol. oppositis petiolatis ovalibus integerrimis floribus axillaribus subsessilibus Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 550. Paedarota Koenig. *In India et Nova Hollandia.* ♃. Facies Peplidis Portulae.

2. *M. americana Spreng.* caulibus repentibus; fol. oppositis petiolatis ovato-subrotundis subserratis, pedunculis axillaribus 1-floris. Alb. Dietr. l. c. Lindernia Sw. Herpestes chamaedryoides Kunth. *In Hispaniola* ♃. 3—4-poll. Flores parvi.

---

71. *ACHETARIA Schlecht. (1824).*

1. *Sprengelii Schlecht. Linn. 2. p. 567.* Herpestes erecta Spreng. *In Brasilia.* Tota planta praeter capsulam pilis longis articulatis albis crispatis, tecta obversaque glandulis minutissimis globosis aureis. Caul. obsolete 4-gonus. Fol. ovata, obsolete denticulata.

---

72. *LISIONOTUS Don. (1823).*

1. *L. serratus Don nep. p. 124. In Nepalia.* ♃. Rad. repens, lignosa, fusca. Caul. erectus palmaris subcarnosus. Fol. terna ovata-lanceolata, acuminata, glabra. Umbellae 5—10 florae. Cor. magnae spesiosae roseae. Capsula palmaris et pedalis.

---

73. *BAEA Lam.*

1. *B. magellanica Lam. ill. 1. p. 53. t. 15. In rupibus humidis freti Magellanici.* ♃. Facies Calcolariae plantagineae. Fol. rad. elliptico-ovata, serrata, villosa Scapus digitalis incanus. Cor. 2-labiata ½.

---

74. *COLUMELLA Ruiz. et Pav. (1798).*

1. *C. oblonga R. et P. peruv. s. t. 8. f. a* fol. oblongis entrorsum serratis petiolatis; floribus corymbosis Vahl en 1. p. 300. C. arborescens Pers. *In sylvis Peruviae.* ♄. Arbor 4-orgyalis, ramosissimus. Flor. corymbosi lutei.

2. *C. sericea H. et B.* fol. oblongis integerrimis subtus sericeis; pedunculis terminalibus, 2—3-floris. Kunth syn. 2. p. 139. *In Quito.* ♄. Arbor 18 ped. ramis fragilibus 4-gonis sericeo-pubescentibus. Cor. lutea.

3. *C. obovata R. et P. peruv. t. 12. f. b.* fol. obovatis serratis integerrimisque sessilibus, pedunculis sub 1-floris. Vahl l. c. C. frutescens Pers. *In collibus aridis Peruviae.* ♄. Frutex 8-ped. Cor. lutea.

---

75. *ELYTHRARIA Michx. (1803).*

1. *E. crenata Vahl.;* squamis floriferis ovatis integerrimis scapi lanceolatis margine nudis; fol. oblongis crenatis. Vahl en 1. p. 106. Plantaginis facie etc. Plukn. t. 438. f. 1.

E. indica Pers. *In India orientali.* ♃. Scapi simplicissimi. Spica terminalis cylindrica.

2. *E. lyrata Vahl;* squamis floriferis ovatis, scapi lanceolatis; fol. lyrato-pinnatifidis, laciniis terminalibus integerrimis. Vahl l. c. *In India orientali.* ♃. Scapus 3-poll. Fol. poll.

3. *E. virgata Michx.* fol. superne integris, nervis subtus glabellis; scapis longissimis; capsula obtusiuscula. Michx. am. 1. p. 9. t. 1. E. caroliniensis Pers. *In Carolina.* ♃. Scapus pedalis. Cor. alba.

4. *E. tridentata Vahl;* squamis floriferis lanceolatis 3-dentatis, scapi subulatis; fol. lanceolatis integerrimis. Vahl l. c. E. imbricata Pers. *In Brasilia.* ♃. Scapus spithameus.

5. *E. fasciculata H. et B.* subacaulis; fol. supra hispidis; pedunculis fasciculatis simplicibus, polystachiis; spicis fasciculatis; bracteis apice tridentatis. Kunth syn. 2. p. 32. *In Caracas.* ♃. Caul. brevissimus. Spicae 6—11 in fasciculum congestae. Cor. caerulea.

6. *E. frondosa H. et B.* caule nudo; pedunculis subumbellatis, simplicibus 1—3 stachyis; bracteis 2 fidis inter lacinias mucronato-aristatis. Kunth syn. 2. p. 32. *In Nova Granata.* ⊙. Cor. caeruleae, maculis albis.

7. *E. ramosa H. et B.* acaulis; fol. subtus hispidis, pedunculis trichotomo-ramosis; spicis solitariis; bracteis bifidis, inter laciniis aristato-mucronatis. Kunth syn. l. c. *In Mexico.* ♃. Rad. ramosa lignosa. Cor. caerulea.

8. *E. caulescens Ledeb.* caule superne dense folioso, ramoso; ramis floriferis aphyllis, ramulosis, squamosis; squamis omnibus ovatis, acuminatis integris ciliatis. Ledeb. in. sem. H. Dorpat. 1820. *In Manilla.* ♃. Caul. lignosus, inferne aphyllus, simplicissimus.

9. *E. scorpioides R. et S.* caule superne dense folioso; pedunculis squamosis, bi-tristachyis, squamis lineari-lanceolatis acuminatis, ciliatis. R. et S. syst. veg. mant. 1. p. 128. *In Insula St. Martha.* Rad. infracta. Caul. simplicissimus. Cal. laciniis albidis diaphanis.

10. *E. marginata Vahl;* squamis scapi floriferisque ovatis integerrimis margine membranaceo-ciliatis; fol. cuneatis integerrimis. Vahl en. 1. p. 108. *In Guinea.* ♃. Fol. 2-poll. Scap. digitalis.

---

76. NELSONIA R. Br. (1810).

1. *N. campestris R. Br.* fol. ellipticis lanatis; bracteis spicae acutis; calycis foliolo antico semibifido; dorsali acuto corollaeque laciniis integris. R. Br. prodr. 1. p. 481. *In Nova Hollandia.*

2. *N. rotundifolia R. Br.* fol. subrotundis; adultis pilosiusculis; bracteis spicae acutis; calycis foliolis 2 latioribus corollaeque laciniis emarginatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *N. nummulariaefolia R. et S.;* villosa; spicis axillaribus imbricatis; bracteis rhombeo-ovatis; fol. subcordatis lineatis; caule procumbente R. et S. syst. veg. 1. p. 173. Justicia Vahl. *In Puertorico.* Pedalis Caps. loculis 2-spermis.

4. *N. albicans H. et B.* fol. ovato-oblongis, cano-pubescentibus; bracteis acuminatis; calycis lacinia antica semibifida. Kunth syn. 2. p. 32. *In Nova Granata.* ⊙. Caul. ped. Cor. alba minuta.

5. *N. canescens Kunth;* spicis terminalibus imbricatis lanuginosis; bracteis subrotundis; fol. ovalibus laevibus; caule repente. Justicia Vahl en. 1. p. 122. *In Africa.* Caul. spithameus.

6. *N. tomentosa Alb. Dietr.* tomentosa; fol. lanceolatis utrinque attenuatis tomentosis; spicis terminalibus strobuliformibus; capsulis conicis, loculis tetraspermis. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 419. β. caule quasi sarmentoso Nees in Wall. pl. asiat. J. lamiifolia Roxb. Nelsonia lamiifol. Spr. γ. ajugoides: caule flagellari; fol. radicalibus maximis. J. ajugoides Hamilt. Herb. *In India orientali.* ♃. Caul. 1—2-ped. Cor. purpureo-caerulea.

7. *N. origanoides R. et S.* spicis axillaribus terminalibusque imbricatis cauleque lanuginosis; bracteis foliisque ovalibus integerrimis nervosis. Justicia Vahl en. 1. p. 122. Habitat .... Cor. parva.

8. *N. hirsuta R. et S.* spicis axillaribus terminalibusque tetragonis; bracteis ovatis hirsutis imbricatis; fol.

dentatis. Justicia Vahl symb. 2. p. 3. J. brunelloides Lam. *In Java.*

9. N. lamiifolia Spr. tota tomentosa, procumbens, annua; fol. ovatis; spicis terminalibus imbricatis; calyce 4-phyllo. Justicia Roxb. ind. 1. p. 135. *In India orientali.* ⊙. Caul. numerosi 1—2-ped. subglutinosi. Cor. purpurea.

---

77. HEMIADELPHIS Nees (1833).

1. H. polysperma Nees in Wall. pl. asiat. Justicia Roxb. Ruellia Roth. Adenosma Spr. *In Bengalia.* ⊙. Caul. 6—12-poll. articulatus ramosissimus. Cor. pallide caerulea.

---

78. ENDOPOGON Nees (1833).

1. E. Amomum Nees; bracteis oblongo-lanceolatis, setaceo-cuspidatis, imbricatis, glanduloso-pubescentibus; fol. late ovatis utrinque acutissimis glabris dentatis. Nees l. c. Ruellia sesamoides Wall. cat. Justicia venosa Hb. Wight. *In India orientali.* Caul. 2—3-ped. Cor. speciosa fulva.

2. E. hypoleucus Nees; bracteis setaceo-cuspidatis, pubescenti-glandulosis; fol. late ovatis, crenatis subtus cano-tomentosis. Nees l. c. var. α. fol. supra glabris. Ruellia sesamoides Wall. Cat. β. fol. supra hirsutis, tomentulo subtus magis fugace. Justicia sesamoides Hb. Madr. Ruellia Wall. Cat. *In India orientali.* Forte varietas E. Amomi.

3. E. consanguineus Nees; bracteis ovato-ellipticis, acutis hirsuto-glandulosis; fol. ovato-ellipticis utrinque attenuatis glabris. Nees l. c. Ruellia secunda Wight. *In montibus Dindygul, Courtallum.* Flor. parvi. Col. non notatus.

---

79. LOXANTHUS Nees (1833).

1. L. Gomezii Nees Wall. Cat. n. 7170. In montibus prov. Silhet. Frutex speciosis ramis 4-gonis; fol. oblongo-cuneiformibus, integerrimis glabris, 10-poll. et ultra longis 3-poll. latis; petiolis pollicaribus; thyrso terminali dense tomentoso 3—4-pollicari. Cor. tomentosa lutea.?

---

80. PHLOGACANTHUS Nees (1833).

1. P. curviflorus Nees; caule erecto 4-angulari, strigoso-tomentoso; fol. amplis ellipticis utrinque acutis repando-dentatis glabris; corolla elongata. Nees l. c. Justicia Wall. pl. asiat. t. 112. *In mont. Silhet.* Planta speciosissima, thyrsi 4—12-poll. longi. Cor. 2-poll. tomentosa e luteo-rubicunda.

2. P. tubiflorus Nees. caule erecto 4-gono superne pubescenti-scabro; fol. amplis ellipticis utrinque acutis subrepandis subtus pubescentibus; racemo thyrsoideo; corolla brevi. Nees l. c. Justicia Hamilt. *In mont. Camrupae ad Goalparam Indiae orientalis.*

3. P. thyrsiflorus Nees; caule erecto, novello 4-quetro; fol. oblongo-cuneiformibus, integerrimis glabris; racemo elongato. Nees l. c. Justicia Roxb. ind. *In Bengalia.* ♄. Caul. 4—8-ped. ramis purpurascentibus. Cor. magna aurantiaca.

4. P. guttatus Nees; caule basi inclinato, dein erecto 4-angulari; fol. oblongis repando-crenatis glabris; racemo abbriviato. Nees. l. c. Justicia Wall. pl. as. rar. t. 28. *In montibus Bengaliae orientalis.* Fruticulis 1—2-ped. Cor. alba purpureo-maculata.

5. P. asperulus Nees; caul. novello 4-quetro, angulis denticulato-exasperatis; fol. elliptico-oblongis, longe acuminatis, glabris. Nees l. c. Justicia asperula Wall. Mss. J. hedyotidifolia Wall. ex parte. *In Silhet.* Cor. lutea s. aurantiaca.

---

81. CRYPTOPHRAGMIUM Nees (1833).

1. C. venustum Nees; spica terminali composita, brachiata; fol. ellipticis in petiolum alate decurrentibus, denticulatis scabris; corolla calyce multo longiore. Nees l. c. Bot. Mag. t. 3208. Justicia Wall. pl. asiat. rar. t. 66. *In Silhet.* ♄. Cor. purpureo-violacea.

2. C. canescens Nees; spicis axillaribus in terminalem transeuntibus; bifidis secundifloris, glanduloso-hirsutis; fol. ovatis acutiusculis basi cuneiformibus repandis pubescentibus; capsula calyce setaceo duplo longiore. Nees l. c. *In India orientali.*

3. *C. cordifolium Nees;* racemis axillaribus secundis, in terminalem compositum abeuntibus; floribus distantibus; fol. ovatis acutis supra punctulato-scabris, inferioribus subcordatis. Nees l. c. Justicia Hb. Heyn. J. clandestina Hb. Russell. *In Courtallum Indiae orientalis.* Cor. purpurascens.

4. *C. serrulatum Nees;* spicis axillaribus trichotomis, ramis secundifloris, foliisque ovatis acutis in petiolum contractis crenato-dentatis, pubescenti-scabris; capsula calyce triplo longiore. Nees l. c. Justicia Hb. Heyn. *In India orientali.* Cor. pallide purpurea?.

---

62. ROSTELLARIA Nees (1833).

1. *R. rotundifolia Nees;* caule repente foliisque orbiculatis hirsutissimis; calycis laciniis, bracteisque calyce paullo brevioribus ex ovato cuspidatis, margine late membranaceis hirto-ciliatis. Nees l. c. Justicia Wall. ex parte J. mollissima Wall. J. procumbens Hb. Madr. *β.* fol. superioribus ovatis vel ellipticis angustioribus, labio subtus scabro. J. Vahlii *β.* imberbis Roth. J. procumbens Vahl en. *In Nepalia et Travancore. var. β. in Pagonea.*

2. *R. hedyotidifolia Nees;* caule erecto a basi divaricato-ramoso, foliisque ovatis subcrenatis acutis scabriusculis; spicis terminalibus infra apiculique axillaribus brevibus basi interruptis; calycis 4-partiti laciniis lanceolatis margine membranaceis glabris, bracteis calycem aequantibus, bracteolis calyce brevioribus utrisque setaceis. Nees l. c. Justicia Wall. *In India orientali.* Spithamea annua. Cor. purpurea.

3. *R. diffusa Nees;* caule procumbente diffuso, foliisque lanceolatis ellipticis subrotundisve lineolatis glabris parceque pilosulis; spicis compressis gracilibus; calycis laciniis lanceolatis margine membranaceis, subtilissime ciliatis; bracteis consimilibus calyce brevioribus. Nees l. c. *α.* fol. ellipticis vel subrotundis. Justicia Willd. J. procumbens *δ.* thyrsiflora R. et S. *β.* fol. linearibus vel lineari-lanceolatis. J. procumbens Wall. Cat. *In pascuis humidis in Mongluis, Travancore var. β. in Prome Ind. orient.* Cor. carnea.

4. *R. procumbens Nees;* caule procumbente adscendenteve, foliisque ex ovato-lanceolatis, ciliatis hirtis; spicis subtetragonis; calycibus 4—5-partitis bracteisque lanceolato-linearibus aequalibus hirsuto-ciliatis. Nees l. c. *α.* caule procumbente, spicis saepe brevioribus; fol. oblongo-lanceolatis oblongisve. Justicia procumbens L. J. hirtella Wall. *β.* caule erecto reliquis ut in *α.* Justicia quinquangularis Wall. *γ.* caule procumbente fol. ovatis vel subrotundis. J. procumbens Wall. ex parte. *δ. angustifolia* fol. lineari-lanceolatis. J. procumbens Blume. *ε.* caule simplici erecto. J. simplex Don Nep. *In pascuis costae Coromandelinae var. γ. in oryzetis δ. in Promae montibus.* ⊙ Cor. rosea.

5. *R. crinita Nees;* caule procumbente adscendente, trichotomo pubescenti-cano, fol. ellipticis ovatisve hirtis; spicis terminalibus sessilibus brevibus; calycibus 4-partitis apice bracteisque aequalibus patenti-hirsutissimis. Nees. var. *α.* fol. ellipticis utrinque acutis longe petiolatis *β.* fol. ovatis basi obtusis brevi petiolatis. J. micrantha Wall. *In India orientali.* Caul. ½—1-ped. 6-angularis. Cor. pallide purpurea.

6. *R. molissima Nees;* caule procumbente repente, foliisque ex ovato-lanceolatis, hirsutis; spicis 4-gonis; calycibus, bracteolis lanceolatis, bracteisque rhombeo-ovatis acuminatis aequalibus, membranaceo-marginatis ciliatis flavicantibus. Nees. Justicia Wall. J. micrantha et hispida Heyne Hb. *β.* caule elongato flaccido subsimplici. *In Nepalia.* Cor. alba.

7. *R. adenostachya Nees;* caule procumbente diffuso; fol. oblongo-lanceolatis, lineolatis, glabris; spicis pedunculo brevioribus, calycis laciniis, bracteis bracteolisque linearibus obtusis glanduloso-pilosis, margine angusto membranaceo. Nees. Justicia procumbens Wall. Cat. J. diffusa Hb. Madr. *In Travancore.* Cor. alba, lab. inferius purpureum.

8. *R. peploides Nees;* caule erecto ramis divaricatis diffusis repentibus foliisque subovatis obtusis punctulatis glabris, spicis densis basi foliosis calycis laciniis, bracteis bracteolisque

conformibus aequalibus ex oblongo-linearibus obtusis, membranaceo-marginatis, apice exasperatis, serrulatoque ciliatis. Nees. Justicia procumbens Wall. *In India orientali.* Cor. pallida, labium inferius purpureo maculatum.

9. *R. quinquangularis Nees;* caule erecto procumbenteve foliisque lineari-lanceolatis acutis lanceolatisque elongatis ad tactum scabris; calyce bracteolis bracteisque sub anthesi aequalibus, lanceolatis obtusis margine anguste membranaceis laevibus marginene scabris; antheris glabris; labio subtus in media scabro. Nees. *In ripa Gangetis et in Nepalia inferiore.*

10. *R. Vahlii Nees;* caule procumbente foliisque lineari-lanceolatis elongatis ad tactum scabris; calyce bracteolisque aequalibus oblongo-lanceolatis, bracteisque paullo longioribus ovato-oblongis cuspidatis margine late membranaceis, apice scabriusculis ciliolatisque; antheris apice subtus barbatis. Nees. Justicia Roth J. Vahliana R. et S. J. diffusa Vahl. *In India orientali.* Cor. lab. purpureum.

83. *GRAPTOPHYLLUM Nees.* (1833).

1. *G. hortense Nees. J. picta Linn. Rumph. amb. t. 30. Bot. Reg. 1227. In India orientali.* ♃. Fol. subpetiolata, 2—3-poll. longa, patentissima, glabra, disco macula longitudinali irregulari lucida. Racemi 3—4-poll. longi. Cor. pollicaris pallide lilacina.

84. *BELOPERONE Nees* (1833).

1. *B. Amherstiae Nees;* spicis axillaribus, bracteis linearibus; calycis laciniis oblongis; antheris muticis; fol. ovato-oblongis acuminatis repandis glabris. Nees. Ex horto Amherstiae. Fruticulus 4—5-ped. Cor. coccinea.

2. *B. oblonga Nees;* spicis axillaribus bracteis bracteolisque cum foliis lanceolatis; antheris basi calcaratis. Nees. Justicia oblongata Link et Otto. *In Brasilia.*

3. *B. plumbaginifolia Nees;* spicis terminalibus trifidis; bracteis linearibus; antheris basi calcaratis; fol. ovato-oblongis flaccidis. Nees. Justicia Jacq. Ecl. t. 12. *In Brasilia.* ♄.

85. *ADHADOTA Herm.*

1. *A. argyrostachya Nees;* spicis axillaribus oppositis tetragonis villosis; bracteis generalibus ovatis obtusiusculis basi albidis apice reticulatis propriis oblongo-lanceolatis acuminatis membranacis calyce vix longioribus; antherarum locello inferiore calcarato; fol. late ovato-ellipticis, utrinque acuminatis supra pilis inspersis non lineolatis. Nees. Justicia Wall. *In montibus Promae Ind. orient.* Herba speciosa erecta. Cor. vix 6 lin. longa ochroleuca, lab. inf. purpureo lineolato.

2. *A. Betonica Nees;* spica terminali secunda; bracteis generalibus partialibusque ovato-ellipticis, ciliatis venoso-reticulatis, antherarum locello inferiore calcarato; fol. ovatis utrinque acutis supra lineolatis subpubescentibus repandis dentatisve. Nees Justicia Linn. J. pseudo-Betonica Roth. J. ochroleuca Blume. *In India orientali.* ♄.

3. *A. ramosissima Nees;* spicis axillaribus terminalibusque secundis; bracteis bracteolisque ovato-lanceolatis acuminatis glabris albis venoso-3-nerviis, reticulatisque; lacello inferiore antherarum calcarato; fol. late ovatis acumine obtuso glabris supra obsolete lineolatis. Nees. Justicia Roxb. *In Coromandel.* ♄. Acaulis. Cor. alba lab. inf. centro roseo-venosum.

4. *A. nilgerrhensis Nees;* spica terminali 4-gona; bracteis generalibus terminalibusque ovato-acuminatis venoso-trinerviis glabris antherarum locello inferiore calcarato; fol. lanceolatis sessilibus glabris, laevibus. Nees. Justicia Wall. Cat. J. pectinata Wight. Hb. *In inundatis ad Travancore provinciae Tanjore in montibus Nilgherry Ind. orient.* ♄. Caul. romosus fruticosus. Cor. albida purpureo-striata.

5. *A. trinervia Nees;* suffruticosa; caule procumbente; spicis terminalibus secundis; bracteis bracteolisque aequalibus oblongo-lanceolatis acuminatis, venoso-reticulatis; antherarum locello inferiore calcarato; fol. lanceolatis ovalibusque obtusis sessilibus glabris. Nees. Justicia Vahl. Dicliptera Willd.

6. *A. arenaria Nees;* suffruticosa; caule procumbente, diffuso; spicis terminalibus secundis; bracteis bracteolisque oblongis herbaceis, locello antherarum inferiore calcarato; fol. linearibus obtusis emarginatis glabris sessilibus. Nees. Justicia Wall. Cat. *Crescit in arenosis humidis Vellingany Negopatam Tangore Ind. orient.* ♄. Caul. palmaris. Cor. 4 lin. longa albida macula purpurea.

7. *A. Vasica Nees;* spicis axillaribus oppositis ovatis longe pedunculatis; bracteis herbaceis glabris ovatis, bracteolis ellipticis minoribus, locellis oblique parallelis, inferiore basi mucronato; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis glabris supra minute papillatis. Nees. Justicia Adhadota Linn. Bot. Mag. 861. Herm. Agdb. t. 643. Plukn. t. 173. f. 3. *In India orientali et in ins. Ceylon.* ♄. Cor. magna viride-albicans.

---

86. GENDARUSSA Rumph.

a. Spicatae thyrsoideae, bracteis bracteolisque conformibus.

1. *G. vulgaris Nees;* fruticosa spicis terminalibus subverticillifloris basi foliosis, bracteis parvis, fol. lanceolatis glabris. Nees. Justicia Gendarussa Linn. Rumph. amb. 4. t. 28. β. Dobona, fol. apicem versus repando exaratis. J. Dobona Hb. Hamil. *In India orientali.* ♄. Fol. 3—6-poll. longa purpureo-venosa. Cor. purpurascens.

2. *G. vasculosa Nees;* fruticulosa caule inferne tereti repente apice adscendente; spicis terminalibus compositis ramis secundis; floribus oppositis; bracteis bracteolisque calyce paullo brevioribus ovato-lanceolatis; antheris calcaratis; fol. oblongo-ellipticis utrinque attenuatis supra lineolatis. Nees. J. vasculosa Wall. cat. Ruellia rivinaefolia Wall. Cat. *In montibus provinciae Silhet.* Caul. 1—2-ped. Cor. alba maculis sanguineis, venulis labii superioris purpureis.

3. *G. bifaria Nees;* fruticosa; caule inferne tereti superne bifariam hirsuto; racemulis axillaribus spiciformibus scabris; floribus solitariis oppositis; bracteis generalibus partialibusque lineari-subulatis calyce brevioribus; fol. ellipticis utrinque acuminatis glabris lineolatis, repando-denticulatis. Nees. *In rupibus prope Ringa ad ripam Trawaddi.*

4. *G. Wineadensis Nees;* fruticosa; caule tereti laevissimo lineato; spicis axillaribus patentibus nutantibus, basi diphyllis glanduloso-pubescentibus; floribus solitariis oppositis; bracteis ovatis deciduis, bracteolisque lineari-subulatis calyce brevioribus; antheris basi calcaratis; fol. oblongis utrinque attenuatis supra substrigosis, inferioribus crenato-dentatis. Nees. Justicia Hb. Heyn. J. lineata Wall. Cat. *In India orientali.* Cor. 4 lin. longa pubescens venoso-purpurea.

5. *G. decussata Nees;* fruticosa caule tetragono pubescente-hirto decussatim ramoso; spicis terminalibus elongatis interruptis dense pubescentibus; floribus glomerulato-verticillatis; bracteis parvis spathulatis; bracteolis lineari-lanceolatis corollae ringentis labio inferiore convexo, antherarum locello utroque calcarato; fol. ovatis in petiolum attenuatis glabriusculis supra lineolatis. Nees. Justicia decussata Roxb. *In Pegu.* ♄. Cor. pallide rosea.

b. spicatae, bracteis foliaceis majoribus demum deciduis.

6. *G. ventricosa Nees;* fruticosa articulata, spicis in caule ramisque terminalibus subverticillatifloris; bracteis universalibus decussatis ovalibus orbiculatisve acutis ciliatis; propriis subulatis parvis, labio superiore plano, antherarum locello inferiore calcarato; fol. oblongis glabris. Nees. Justicia fragilis Wall. Cat. J. ventricosa Wall. pl. asiat. rar. t. 93. *In India orientali.* ♄.

7. *G. orixensis Nees;* herbacea, spicis terminalibus axillaribusque subsecundis, bracteis orbiculato-spathulatis, ciliatis, superioribus sterilibus, bracteolis oppositis lineari-subulatis; antherarum locello inferiore calcarato; fol. ovatis dense lineolatis glabriusculis, caule pubescenti-scabro. Nees. Justicia Kœnig. J. Tranquebariensis Roxb. nec L. Vulgaris inter virgulta orae Coromandelinae.

8. *G. Tranquebariensis Nees;* fruticosa, canescenti-pubescens; floribus axillaribus solitariis, in spicam terminalem adscendentibus; bracteis orbiculatis retusis, bracteolis calycem ae-

quantibus linearibus; locellis antherarum inferiorum calcaratis; fol. subrotundis parvis. Nees Justicia L. J. parvifolia Lam. *Frequens in aridis provinciae Maderas.*

c. **Axilliflorae verticillatae vel floribus solitariis.**

9. G. Neesiana Nees; fruticosa; floribus axillaribus geminis subverticillatis; bractea utrinque parva spathulata; labio superiore angusto concavo; staminibus reflexis, locello antherarum inferiore calcarato; fol. lineari-lanceolatis glabris. Nees. Justicia Neesiana Wall. Cat. *In montibus provinciae Silhet.* ♄. Fruticulus elegans ½—1-ped. altus. Cor. lutea?

10. G. quadrifaria Nees; herbacea; floribus verticillatis, bracteis obcordato-spathulatis; antherarum locello inferiore calcarato; fol. oblongolanceolatis utrinque puberulis. Nees. Justicia Wall. Cat. *In montibus provinciae Silhet.* ♃. Caul. pedalis et ultra; corolla calyce paullo longior, pallida.

11. G. furcata Nees; fruticosa; floribus solitariis aggregatisve, terminalibus subternis; bracteola utrinque parva lineari-lanceolata; labio superiore bifido, inferiore lato convexo trilobo, locelli inferioris calcare bifido cristatoque; fol. oblongis utrinque attenuatis pubescentibus Nees. Justicia Jacq. H. Schœnbr. t. 3. J. peruviana Cav. ic. t. 28. *In Peru et in Nova Hispania.* ♃. Cor. pollicaris, violacea.

---

87. LEPTOSTACHYA *Nees* (1833).

1. L. virgata Nees; fol. deltideis supra lineolatis; spicis tomentoso-scabris Nees. Justicia Wall. Cat. *In Taong Dong.* Cor. 3—4 lin. longa, pallide purpurea ?.

2. L. Wallichii Nees; fol. oblongis supra punctulato-asperis; spicis glandulosis. Nees. Ruellia Wall. Cat. *In India orientali?.* Cor. purpurascens.

3. L. polita Nees; fol. oblongis utrinque attenuatis, glabris; spicis axillaribus terminalibusque umbellatis dissitifloris; floribus alternis secundis, caule tetragono laevi. Nees. *Ad rivulos in Serra de Estrella* legit Beyrich.

---

88. GYMNOSTACHYUM *Nees* (1833).

1. G. leptostachyum Nees. In Tavoy legit Gomez. Herbacea caul. ½-ped. basi radicans sub 4 gonus, hirsutus. Fol. oblonga supra pilosa. Spicae terminales filiformes. Cal. glanduloso-pubescens. Cor. pubescenti-viscida purpurea.

---

89. ERANTHEMUM *R. Br.*

I. Armata.

1. E. verticillatum Spreng. erectum, pilosum; spinis verticillatis, apicibus 2—3-fidis; fol. petiolatis ovatis; flor. inter verticillos spinarum subsessilibus Spreng. syst. veg. 1. p. 88. Justicia verticillaris Roxb. *In India orientali.*

2. E. acanthophorum R. et S. fol. ovatis oppositis; bracteis spinosis; flor. axillaribus solitariis. E. spinosum Lour. coch. 1. p. 19. *In Mozambic.* ♃. Caul. suffruticosus, pedalis. Flor. dilute violacei.

3. E. aciculare R. Br. spinosum; pedunculis axillaribus solitariis; fol. oblongis apiculatis. R. et S. syst. veg. 1. p. 174. Justicia Sw. *In calcareis fruticetis Jamaicae.* ♄. Fruticulus pedalis. Cor. albida.

4. E. armatum R. Br. aculeatum; pedunculis axillaribus 1-floris; fol. cuneiformi-oblongis, emarginatis R. et S. l. c. Justicia Sw. *In rupibus montium Jamaicae.* ♄. Caul. 3—4-ped. Cor. coccinea.

5. E. microphyllum R. Br.; pedunculis axillaribus 1-floris; fol. lineari-oblongis cuneiformibusque aggregatis; spinis axillaribus brevissimis rigidis. R. et S. l. c. Justicia Lam. *In St. Crux et Domingo.* ♄. Caul. fruticosus, ramis decussatis cortice cinereo.

6. E. spinosum R. Br.; pedunculis subunifloris; fol. oblongis; spinis axillaribus. R. et. S. l. c. Justicia Jacq. am. 2. t. 2. f. 1. *In America meridionali.* ♄. Rami glaberrimi cortice nigro punctati. Spinae decussatae.

7. E. acanthoides Spreng. ramis pubescentibus; fol. oblongis coriaceis, utrinque attenuatis; spinis alternis remotis sub 3-fidis erecto-patentibus; pedunculis axillaribus subgeminis 1-floris. Spreng. l. c. *In Hispaniola.*

8. *E. lycioides Desf.*; fol. minimis cuneiformibus, integerrimis, glabris; spinis geminis, firmis, rectis; pedunculis axillaribus solitariis. Link Jahrb. I. 3. p. 47. *In Antillis.* ♄. Rami ferruginei. Cor. alba?

9. *E. emarginatum Desf.*; fol. subrotundo-ovatis, emarginatis integerrimis glaberrimis; spinis geminis teneribus rectis; spicis terminalibus. Link. l. c. *In St. Thomas.* ♄. Rami fusco-cinerei. Cor. in Hb. Willd. deest.

II. Inermia.

10. *E. vincoides R. Br.*; pedunculis axillaribus 3-floris; fol. oblongis glabris, caule inermi; limbo corollarum plano 5-partito. Justicia Lam. *In Madagascar.* ♄.

11. *E. bicolor Schrank*; pedunculis axillaribus 3-floris, petiolo brevioribus; fol. ovalibus acuminatis glabris; limbo corollae plano; tubo longissimo. Sims. Bot. Mag. 1423. Schrank H. Monac. t. 8. *In insula Luçon.* ♄. Rami atropurpurei, incano-pubescentes; Cor. alba lacinia infima latior, basi gibba macula magna sanguinea et punctis sanguineis dense adspersa.

12. *E. parviflorum R. Br.* in Spreng. syst. 1. p. 88. fol. lanceolatis; floribus axillaribus subternis sessilibus; corollis minimis regularibus. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 443. Justicia Ortega. *In Mexico.* Caul. herbaceus ½ ped.

13. *E. repandum R. Br.* pedunculis axillaribus trifidis; fol. ellipticis repandis. R. et S. l. c. Justicia Forst. *In ins. Tanna.* Caul. fruticosus.

14. *E. sinuatum R. Br.* pedunculis axillaribus 3-fidis; fol. lanceolatis sinuato-pinnatifidis. R. et S. l. c. Justicia Forst. *In ins. Tanna.* Rami angulati cortice cinereo. Fol. 3-poll. longa.

15. *E. variabile R. Br.* suffruticosum tenuissime pubescens inerme; spicis terminalibus laxiusculis floribus subternis; pedunculisve axillaribus paucifloris, calycibus bracteisque subulatis; fol. ovatis oblongisve integerrimis v. subdentatis. R. Br. prodr. p. 477. *In Nova Hollandia.* ♄.

16. *E. elegans R. Br.* spicis terminalibus; bracteis margine pilosis, tertia maxima; laciniis limbi profundis obtusis; fol. ovato-acuminatis, basi attenuatis petiolatis. Justicia elegans Pal. Beauv. Fl. d'Owar. et Benin t. 50. *Circa Agathon in Benin.* ♄.

17. *E. hypocrateniforme R. Br.* spicis terminalibus; bracteis subulatis; fol. ovatis. Justicia Vahl len. 1. p. 165. *In Guinea.* ♄.

18. *E. roseum R. Br.* spicis axillaribus imbricatis elongatis; bracteis subcuneiformibus venoso-reticulatis ciliatis; fol. ellipticis. Justicia rosea Vahl. *In India orientali.* ♄.

19. *E. nervosum R. Br.* spicis axillaribus terminalibusque imbricatis; bracteis oblongis venosis foliisque ovatis acuminatis. Justicia Vahl en. 1. p. 164. J. pulchella Roxb. corn. 2. t. 177. E. pulchellum Andr. Rep. t. 88. Ruellia varians Vent. Cels. t. 177. *In India orientali.* ♄. Frut. 3-ped. Fol. patentissima.

20. *E. montanum Roxb.* fruticosum diffusum; fol. oblongis acutis; spicis terminalibus; bracteis linearibus pilosis. Roxb. ind. 1. p. 110. Justicia Roxb. coron. *In montibus Circar.* ♄. Caul. articulati, procumbentes repentesque. Flores pallide caerulei.

21. *E. suffruticosum Roxb.* fruticosum, erectum; fol. ovato-oblongis glabris; spicis terminalibus, bracteis cuneiformibus nudis; staminibus duobus inclusis. Roxb. ind. 1. p. 112. *In ins. Adaman.* ♄. Frut. parvus humilis. Cor. pallide caerulea.

22. *E. diantherum Roxb.* suffruticosum erectum; fol. late lanceolatis utrinque attenuatis glabris, racemis terminalibus ex umbellulis axillaribus pedunculatis; corolla subbilabiata; antheris didymis. Roxb. ind. 1. p. 112. *In Moluccis.* ♄. Caul. simplex incurvus. Flor. parvi albi erubescentes punctis minutis ad basin lacinii mediae babii inferioris.

23. *E. racemosum Roxb.* suffruticosum; fol. oblongis ventricosis racemis terminalibus; corolla subbilabiata, labio utroque partito. Roxb. ind. 1. p. 113. *In Moluccis.* ♄. Caul. 2-ped. Cor. pallide rufo-fusca albave.

24. *E. barlerioides Roxb.* fruticosum, erectum; fol. ovato-oblongis glabris; spicis terminalibus; bracteis cuneiformibus nudis; staminibus in tubo longo gracili, filamentis 2 abortivis iisdem adnatis. Roxb. ind. 1. p. 114. *In ins. Adaman.* ♄.

25. E. strictum Colebr. suffruticosum erectum pubescens, ramis adscendentibus decussatis simplicibus; fol. lanceolatis utrinque attenuatis obsolete crenulatis; spicis terminalibus gracilibus multum elongatis; bracteis oppositis quaternis remotis 1-floris. Wall. in Roxb. ind. 1. p. 114. *In montibus prope Silhet.* ♄. 3—5-ped. Cor. pallidissima.

26. E. cinnabarium Wall. pl. asiat. rar. p. 20. fol. oblongo-ellipticis attenuatis longissime acuminatis glabriusculis; racemis terminalibus recurvato-patentibus paniculatis; bracteis filiformibus; floribus subsessilibus secundis; corollae laciniis ovatis. Wall. *In Nepalia.* ♄. 4-ped. Flor. magni speciosi rubicundi.

27. E. modestum Nees; ramis axillaribus terminalibusque; floribus verticillatis; bracteis setaceis; fol. ovato-oblongis, sessilibus, superne hirsutis. Nees et Mart. N. Act. Ac. N. cur. XI. p. 68. *In Brasilia.* ♃. ½—1-ped. Cor. pallide caerulea.

28. E. detruncatum Nees; spicis terminalibus trichotomis; bracteis subulatis, serrulato-ciliatis; fol. ovato-oblongis in petiolum attenuatis pubescentibus; pulvillis detruncatis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃. Caul. 5-ped. Flor. albi.

29. E. verbenaceum Nees; spica terminali simplici; floribus oppositis; bracteis ovato-subulatis; fol. oblongis, in petiolum decurrentibus, utrinque lineolatis, glabris. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃. Caul. 1—2-ped. Flor. albi.

30. E. cristatum Humb. spicis terminalibus brevibus; bracteis lanceolatis acutis margine serrato-spinulosis; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis, acuminatis attenuatis integerrimis, hirtis. Link. Jahrb. 1. 3. p. 46. Prope Turbaxo. Caul. ½-ped. Fol. flavo-hirta. Cor. caerulea.

31. E. macrophyllum Wall. fol. elliptico-cuneiformibus acutis infra apicem dentatis margine scabris; spicis axillaribus basi infracta bibracteatis; bracteis ellipticis mucronulatis reticulatis. Nees in Wall. pl. as. rar. *In India orientali.* Cor. coccinea.

32. E. tetragonum Wall. caule fruticoso glabro, spicisque axillaribus 4-gonis; fol. ovato-oblongis acuminatis lineolatis glabris bracteis imbricatis elliptico-oblongis hirtis, corollae laciniis subrotundo-ovatis. Nees. *In India orientali.* Cor. coccinea.

33. E. purpurascens Nees.; caule 4-quetro foliisque late ovatis acuminatis repando-crenatis glabris, superioribus obcordatis brevissime petiolatis; spicis axillaribus oppositis longe pedunculatis imbricatis, bracteis ovato-rhombeis longissime attenuatis ciliatis. Nees. l. c. E. montanum Wall. Cat. Justicia purpurascens Hb. Hamilt.

β. Spicis abbreviatis squarrosis, inferioribus longissime pedunculatis. *In Ind. orient.* Cor. purpurea.

34. E. Wightianum Wall. fruticosum; caule tetragono pubescenti-tomentoso, fol. ovatis utrinque acutis glabris; floralibus subrotundis; spicis terminalibus corymbosis; bracteis lineari-lanceolatis acutis strictis pubescenti-scabris. Nees l. c. *In India orient. in montibus Dindygul et Courtallum.*

35. E. graciliflorum Nees; herbaceum? erectum; caule punctis exasperato, fol. ovalibus cuspidatis in petiolum longum desinentibus repando-subcrenatis subtus ad costas scabris; racemo terminali simplici ternisve spiciformibus; rhachi multisulcata; floribus spicatim subverticillatis confertis; bracteis bracteolisque subulatis brevibus calycibusque scabris; corolla subbilabiata, laciniis ovatis obtusis. Justicia Wall. *In India orientali.*

36. E. palatiflorum Nees; fruticosum erectum; fol. oblongis acuminatis subintegerrimis brevi-petiolatis glabris; racemis terminalibus subternis spiciformibus recurvis; floribus erecto-secundis; bracteis bracteolisque subulatis brevibus; cor. bilabiata; stam. binis? Justicia palatifera Wall. pl. as. rar. 1. t. 92. *In montibus Silhet.*

---

90. JUSTICIA Houst. L. (1737).

I. Antherae loculis parallelis.

A. Spicis racemisve terminalibus; fruticosae.

1. J. Ecbolium L. spicis terminalibus tetragonis imbricatis; bracteis ovalibus foliisque oblongo-ovatis acuminatis; galea lineari Vahl Symb. 2. p. 14. Rheed. mal. 2. t. 10. Bot. Mag. 1847. Caul. fruticosus 2—4-ped. Cor.

purpureo-caerulescens. *In Ind. orient. et Arabia.* ♄.

2. *J. dentata Klein;* fol. oblongis acuminatis subrepandis pubescentibus; spicis tetragonis longissimis; bracteis ovalibus eroso-dentatis. Klein in Willd. Hb. *In India orientali.* ♄.

3. *J. carnea Lindl.* fol. ovato-lanceolatis, acuminatis, subcrenatis longissime petiolatis; bracteis maximis. Bot. Reg. 1397. Cor. carnea. *In Rio Janeiro.* ♃.

4. *J. laetevirens Vahl;* fol. oblongis utrinque attenuatis, glabris venosis; bracteis lanceolatis striatis pubescentibus. Vahl en. 1. p. 118. Pallide virens. Cor. extus pilosa. *In Madagascar.* ♄.

5. *J. ligustrina Vahl;* fol. lanceolatis pubescentibus bracteisque ciliatis; lab. corollae superiore lineari reflexo. Vahl en. 1. p. 118. *In India orientali.* ♄. Cor. albido-pubescens.

6. *J. sericea R. et P.* fol. lanceolatis sericeis margine revolutis; lab. cor. superiore recto emarginato. Fl. peruv. 1. t. 9. f. b. *In Quito.* ♄. 4-ped. Cor. magna coccinea.

7. *J. coccinea Aubl.* fol. oblongo-acuminatis utrinque glabris; lab. cor. superiori lanceolato reflexo. Aubl. Guj. 1. p. 10. t. 3. *In Cajenna ad ripas rivulorum.* ♄. Cor. coccinea.

8. *J. interrupta Kunth;* fol. oblongo-acuminatis glabris nitidis; flor. oppositis remotis; lab. cor. superiori bipartito. Kunth syn. 2. p. 30. *In Nova Granata.* ♄.

9. *J. gonystachya Nees;* fol. oblongo-lanceolatis, in petiolum ciliatum attenuatis, crenatis lineolis inspersis; bracteis minutis Nees et Mart. Nov. Act. 11. p. 52. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

10. *J. humiliflora Nees;* fol. ovatis utrinque attenuatis ciliatis; spicis villosis; bracteis ovato-orbiculatis aristatis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba pubescens.

11. *J. vitellina Roxb.* fol. late lanceolatis utrinque attenuatis reflexis glabris; lab. cor. superiore recto bifido, fauce ampliato. Roxb. ind. 1. p. 117. *In collibus Chittagong.* ♄. Cor. flavo-rufescens.

12. *J. latifolia Vahl;* fol. ovatis acuminatis, spicis subramosis; flor. inferioribus verticillatis. Vahl en. 1. p. 124. *In India orientali.* ♄.

13. *J. nigricans Lour.* fol. lanceolato-linearibus; spicis distichis; bracteis setaceis. Lour. Coch. 1. p. 24. *In Cochinchina.* ♄. 6-ped. Cor. alba rubro-variegata.

14. *J. lineolata R. et P.* fol. ovatis subdentatis; spicis racemosis pubescentibus; flor. oppositis; cor. lab. superiore indiviso. Fl. peruv. 1. t. 13. f. 2. *In Peruvia.* ♄. 2-ped. Cor. purpureo-caerulea.

15. *J. variegata Aubl.* fol. subsessilibus ellipticis; calyc. hirtis subverticillatis; cor. lab. superiore bifido. Aubl. Guj. 1. t. 4. *In sylvis Gujanae.* ♄. 5-ped. Cor. alba.

16. *J. rubra Vahl;* fol. lanceolatis; racemis simplicibus solitariis; bracteis setaceis. Vahl Eclog. 2. p. 1. *In America meridionali.* ♄. Cor. pollicaris glabra.

17. *J. calycotricha Link et Otto;* fol. oblongis undulatis crenatis; calyc. laciniis tenuissimis corollae longitudine; lab. cor. superiori reflexo bifido Link. et Otto. Abb. t. 53. B. M. 2816. J. flavicoma Lindl. *In Brasilia.* ♄.

18. *J. hispida Willd.* ramis hispido-pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis; calycis laciniis et bracteis ciliatis. Willd. sp. pl. 1. p. 84. *In Sierra Leone.* ♄. Cor. alba.

19. *J. lapathifolia Vahl;* fol. elliptico-lanceolatis; racemis compositis; lab. superiori bifido. Vahl en. 1. p. 126. *In India orientali.* ♄.

20. *J. nitida Jacq.* fol. petiolatis lanceolato-ellipticis; bracteis minutis subulatis; cor. lab. superiore bifido, laciniis lanceolatis. Jacq. am. p. 5. J. brachiata Rich. *In America meridionali.* ♄. Fol. spithamea.

21. *J. bracteolata Jacq.* ramis scabris 4-gonis; fol. oblongis utrinque acuminatis; cor. lab. superius bifidum semireflexum. Jacq. Coll. 3. p. 253. ic. rar. t. 205. *In Caracas.* ♄. 6-ped. Fol. semipedalia. Cor. purpurea.

22. *J. salicina Juss.* fol. lanceolatis; floribus terminalibus sessilibus solitariis. Vahl en. 1. p. 132. *In Peru.* ♄. Cor. eleganter rubens.

23. *J. rotundifolia Nees;* fol. elliptico-ovatis obtusis, bracteisque subrotundis denticulatis, glabris; lab. superiore lineari reflexo. Nees in Wall. pl. asiat. *In Tangore.* ♄.

B. Spicis racemisve terminalibus: herbaceae.

24. *J. polysperma Roxb.* fol. sessilibus lanceolatis pubescentibus; bracteis ternis 1-floris, lanatis; capsulis 20—30-spermis. Roxb. ind. 1. p. 120. *In Bengalia.* ⊙. Caul. repens 6—12-pollicaris.

25. *J. simplex Don.;* caule simplici foliisque ovatis obtusis venosis pilosis; calyce 4-partito. Don. nep. p. 118. *In Nepalia.* ⊙. Caul. simplicissimus, pedalis. Cor. caerulea.

26. *J. nutans Burm.* fol. ovato-lanceolatis dentatis; racemis nutantibus; flor. resupinatis. Burm. ind. 10. t. 5. f. 1. *In Java.* Fol. patentissima.

27. *J. macrophylla Spreng.* caule erecto; fol. lanceolatis utrinque attenuatis elongatis glabris; bracteis, obovatis reflexis coloratis. Spr. syst. veg. 1. p. 79. *In Brasilia.*

28. *J. tenuiflora R. et P.* fol. lanceolatis attenuatis; spicis pubescentibus; labio superiore integro. Fl. peruv. 1. t. 12. f. a. J. tenuifolia Spr. *In Peruvia.* ♃. 2-ped. Cor. punicea.

29. *J. longistaminea R. et P.* fol. subovatis utrinque acutis subrepandis; pedunculis dichotomis; staminibus longissimis. Fl. peruv. 1. t. 10. f. a. *In Peruvia.* ♃. Fol. tripalmaria. Cor. purpurea.

30. *J. spicata R. et P.* bracteis foliisque ellipticis; lab. cor. superiore lanceolato recto; stigmate capitato. Fl. peruv. t. 9. f. a. *In Peruvia.* ♃. 6-ped. Cor. punicea.

31. *J. quadrangularis Hook;* fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis subserratis; bracteis minutis; corolla incurvata. Hook. B. M. 2845. *In ins. St. Mauritii.* Caul. ped. Cor. purpurea.

C. Spicis racemisve axillaribus.

32. *J. eustachyana Jacq.* fol. ovato-lanceolatis; bracteis linearibus apice latiusculis acuminatis. Jacq. am. p. 4. t. 4. B. M. 2076. *In ins. St. Eustachii.* ♄. 3-ped.

33. *J. alba Roxb.* fol. ovato-lanceolatis; flor. remotis; cor. tubo filiformi; limbo 2-labiato. Roxb. ind. 1. p. 132. *In ins. Adaman.* ♄. Cor. candida.

34. *J. tunicata Afzel;* fol. lanceolatis acuminatis glabris bracteis foliolisque calycis subulatis. Afzel rem. Guin. 3. p. 17. *In Sierra Leona.* ⊙. Caul. ped. Cor. alba.

35. *J. strobifera Lam.* fol. elliptico-lanceolatis; bracteis conduplicatis nervosis glaberrimis. Lam. ill. 1. p. 36. *In Madagascar.* ♄. Rami stricti. Fol. 5-pollicaria. Cor. J. Ecbolii.

36. *J. sphaerosperma Vahl;* fol. ovatis subsessilibus glabris; spicis oppositis; bracteis elongatis; staminibus globosis nitidis. Vahl symb. 2. p. 3. *In Caribaeis.* Capsula pubescens.

37. *J. longifolia Vahl;* fol. lanceolatis elongatis; spicis axillaribus geminis oppositis secundis. Vahl symb. 2. p. 4. *In ins. Mahé.* Cor. parva.

38. *J. pubescens Lam.* fol. lanceolato-ellipticis acuminatis; flor. secundis; bracteis subulatis calyce brevioribus; pedicellis hirtis. Lam. ill. 1. p. 40. J. stricta Vahl. *In Malabaria.* Caul. utrinque sulcatus.

39. *J. spathulata Nees;* fol. oblongis utrinque attenuatis pubescentibus; spicis bifidis secundis; bracteis spathulatis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♄. Caul. 15-ped. Cor. coccinea.

40. *J. elongata Vahl;* fol. ovatis; racemis elongatis; flor. remotissimis subternis. Vahl en. 1. p. 130. *In Ind. orientali.* Cor. parva extus pubescens.

41. *J. gangetica Linn.* fol. subpetiolatis integerrimis, margine subciliatis; calycibus alternis hispidis; bracteis obsoletis. Linn. am. acad. 4. p. 250. Burm. ind. t. 4. f. 2. *In Ind. orientali.* Caul. ad genicula pilosus.

42. *J. opaca Vahl;* fol. oblongo-acutis, margine nervisque subtus villosis; umbellis axillaribus; bracteis lanceolatis muticis hirsutis. Vahl en. 1. p. 138. *In Guinea.*

43. *J. nasuta L.* fol. lanceolato-ovalibus, utrinque attenuatis obtusis; pedunc. bifidis; lab. cor. superiori lineari-subulato reflexo. Vahl symb. 2. p. 15. Bot. M. 325. *In India orientali.* ♄. Cor. carnea.

44. *J. scandens Vahl;* ramis villosis; fol. ovatis acuminatis repandis; pedunculis 3-chotomis divaricatis. Vahl symb. 2. p. 7. *In Malabaria.* ♄.

45. *J. tinctoria Lour.* caule procumbente; fol. lanceolatis oblongis, subcrenatis, pubescentibus; pedunc. congestis 1-floris. Lour. coch. 1. p. 25. *In Cochinchina.* Cor. rosea.

46. *J. pumila F. G. Dietr.* fol. petiolatis lanceolatis acuminatis acutis

integerrimis, glabris, basi subobliquis; flor. tubuloso 4-fidis. F. G. Dietr. Gart. Lex. suppl. 4. p. 197. *Hab.* . . . ♄. Cor. coccinea.

47. *J. racemulosa Wickstr.* fol. subcordato-ovatis obtusis pubescentibus; racemulis axillaribus bracteatis; cal. et corolla 4-fida Wickstr. Fl. St. Barthol. Fruticulus ramosus. *In ins. St. Bartholomai et Jamaica.* ♄.

48. *J. infracta Burm.* fol. ovato-attenuatis, petiolatis subrepandis; spicis secundis subtomentosis; bracteis bifariis villosissimis, ovatis. Vahl en. 1. p. 155. *In India orientali.* ♄. Semipedalis basi repens.

49. *J. sanguinolenta Vahl;* caule repente; fol. oblongis, subcrenatis; pedunculis axillaribus 1-floris alternis. Vahl sym. 2. p. 10. *In umbrosis Zeyloniae.* ♄.

II. Antherarum loculis distantibus.

I. Corolla recta.

A. Spicis racemisve terminalibus: fruticosae.

50. *J. lucida Andr.* fol. oblongis venosis bullatis lucidis; lab. corollae superiore lanceolato. Andr. Rep. 313. Bot. Mag. 1014. *In Barbados.* Caul. 3-ped. Cor. saturate coccinea.

51. *J. geniculata Sims.;* fol. ovato-lanceolatis, glabris subtus pallidis distantibus; paniculis cernuis; bracteis subulatis. Bot. Mag. 2487. *In ins. St. Vincentii.* ♄. Cor. coccinea.

52. *J. caracasana Jacq.* fol. ovato-oblongis acuminatis glabris, florib. spicatis, oppositis; lab. cor. superiore integro Jacq. Coll. 4. p. 116. ic. rar. 2. t. 206. *In Caracas.* ♄. 5—6-ped. Cor. purpureo-violacea.

53. *J. formosa Willd.* fol. ovatis acuminatis, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis pubescentibus. Willd. en. 1. p. 28. *Hab.* . . . ♄. Tripedalis. Cor. purpureo-violacea.

54. *J. violacea Vahl;* fol. lanceolatis, basi rotundatis integerrimis; bracteis exterioribus lanceolatis ciliatis, interioribus setaceis. Vahl symb. 2. p. 15. *In Arabia felici.* ♄. Rami pulverulento-villosi.

55. *J. mucronata R. et P.* fol. oblongis remote dentato-spinosis; floribus spicatis, oppositis, remotis; bracteis dentatis. Fl. peruv. 1. p. 8. t. 10. f. b. *In Peruvia.* ♄. 12-ped.

B. Spicis racemisve terminalibus: herbaceae.

56. *J. sulcata Vahl;* caule sulcato; fol. ovato-cordatis, calyce duplici; antherarum loculo inferiori aristato. Vahl symb. 2. p. 13. *In Arabia felici.* Caul. 6-sulcatus. Cor. alba striis purpureis.

57. *J. vulgaris Bertero;* fol. longe lanceolatis acuminatis; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis margine membranaceis. Spr. syst. veg. 1. p. 81. *In Portorico.* 2-ped. Cor. sicca laete ferruginea.

58. *J. caripensis Kunth;* fol. ovato-oblongis utrinque angustatis crenatis glabriusculis; flor. secundis remotis; cor. lab. superiori integro. Kunth. syn. 2. p. 31. *In Nova Andalusia.* ♃. Cor. purpurea.

59. *J. Rohrii Vahl;* fol. ellipticis integerrimis; spicis compositis, pubescentibus; bracteis ovatis. Vahl symb. 3. p. 6. *In Cajenna.* Caul. 4-gonus.

60. *J. carthagenensis Jacq.* fol. ellipticis oblongisve basi attenuatis; bracteis oblongis, ciliatis obtusis. Jacq. am. 2. p. 5. t. 5. *In Carthagena et Martinica.* Herbacea. Rami oppositi 4-goni.

61. *J. nemorosa Sw.* fol. ovato-lanceolatis, bracteis imbricatis ovatis acutis villosis. Sw. prodr. 14. *In America calidiori.* Cor. sanguineo-purpurea.

62. *J. punctata Vahl;* fol. lanceolato-ovatis; floribus remotis verticillatis; bracteis lanceolatis acuminatis. Vahl symb. 2. p. 15. *In Arabia felici.* Cor. alba violaceo-punctata.

63. *J. genuflexa Nees;* fol. ovatis cauleque repente hirsutis; calycis laciniis linearibus ciliatis una minore. Nees N. Act. II. p. 57. *In Brasilia.* Caul. ped. Cor. parva pallide violacea.

64. *J. reptans Sw.* caul. repente; fol. ovatis obtusis; spicis filiformibus; flor. secundis. Swartz. prodr. 13. *In Hispaniola.* ☉. Caul. filiformis. Flor. minuti.

65. *J. pectoralis Jacq.* fol. subsessilibus lanceolatis integerrimis glabris; flor. alternis oppositisve remotis; lab. superiori cor. integro. Jacq. am. 3. t. 3. pict. t. 4. *In ins. Antillorum.* ♃. Caul. 2—3-pedalis.

66. *J. undulata Vahl;* fol. lanceolatis undulatis; umbellis terminalibus simplicibus 3-fidisque; bracteis seta-

ceis. Vahl symb. 2. p. 8. Burm. ind. 2. t. 5. f. 1. *In Java et Malabaria*. Rami pedales.

67. *J. Vellozii R. et S.* fol. ovato-oblongis cauleque subramoso utrinque pilosis. R. et S. syst. veg. 1. p. 166. *In Brasilia.*

68. *J. trifoliata R. et S.* fol. ternis lanceolatis utrinque villosis reflexis; spicis propriis ternis comosis. R. et S. syst. veg. 1. p. 166. *In Brasilia.*

69. *J. racemosa R. et P.* fol. lanceolatis acuminatis integerrimis; racemis terminalibus; pedunc. inferioribus dichotomis. Fl. peruv. 1. p. 9. t. 9. f. b. *In Peruvia.* ♃. Caul. 3-ped. Cor. punicea.

70. *J. humifusa Sw.* caule decumbente; fol. ovatis cordatisve; spicis umbellatis filiformibus. Sw. prodr. 14. *In Jamaica.* ⊙. Caul. dichotomus, tetragonus.

71. *J. plicata Vahl;* caule repente; fol. lanceolato-ellipticis; spicis tetragonis; bracteis lineari-lanceolatis ciliatis. Vahl en. 1. p. 157. *In Guinea.* Caul. ped. Spica 2—3-pollicaris.

72. *J. comosa Vahl;* fol. ellipticis; thyrsis terminalibus subimbricatis subcomosis. Vahl. en. 1. p. 155· *In America meridionali.* Cor. villosa.

73. *J. juncea R. Br.* caule erecto; fol. linearibus margine scabris; spica terminali densa. R. Br. prodr. p. 276. *In Nova Hollandia.*

74. *J. media R. Br.* fol. lanceolatis basi attenuatis subpetiolatis cauleque erecto undique pilosis; spica terminali densa. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

75. *J. adscendens R. Br.* fol. angusto-oblongis obtusis basi attenuatis, cauleque ramosissimo diffuso hirsutis; spica terminali densa. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

76. *J. brachioides Roth;* caule erecto brachiato; fol. ovalibus subpilosis, basi subattenuatis; spicis distichis; bracteis ovalibus. Roth. Nov. pl. sp. p. 16. *In India orientali.* Caul. ped. Cor. ringens.

77. *J. orixensis Roxb.* ramis divaricatis tetraquetris; fol. cordatis repandis; bracteis orbicularibus ciliatis; seminibus echinatis. Roxb. ind. 1. p. 133. *In India orientali.*

C. Pedunculis axillaribus fruticosae.

78. *J. salviaefolia Kunth;* fol. ovato-lanceolatis, acuminatis pubescentibus; flor. solitariis sessilibus. Kunth syn. 2. p. 31. *In Hort. bot. Mexicano.* ♄. Ramulis viscoso-pubescentibus.

79. *J. biflora Vahl;* pedunculis axillaribus bifloris fol. ovatis aequantibus; bracteis subulatis. Vahl symb. 2. p. 9. *In India orientali.* ♄.

80. *J. cuspidata Vahl;* pedunculis axillaribus subtrifloris; bracteis cuneatis aristatis exterioribus ciliatis. Vahl symb. 2. p. 9. *In Arabia felici.* ♄.

81. *J. Ryani Vahl;* fol. ovato-lanceolatis attenuatis; bracteis linearibus. Vahl Eclog. am. 1. p. 1. *In ins. Caribaeis.* ♄. Caul. lignosus.

82. *J. sylvatica Lour.* fol. lanceolatis tomentosis; paniculis axillaribus. Lour. cochinch. 1. p. 26. *In Cochinchina.* ♄. 5-ped. Cor. alba.

83. *J. debilis Vahl;* spicis axillaribus terminalibusque; bracteis ovatis imbricatis ciliatis. Vahl symb. 2. p. 15. *In Arabia felici.* ♄. Cor. extus pubescens.

84. *J. polygonoides Kunth;* fol. lanceolatis acuminatis integerrimis glabriusculis subsessilibus; cor. lab. superiore emarginato. Kunth syn. 2. p. 30. *In Quito.* ♄. Caul. superne bifariam pilosus. Cor. alba violaceo-striata.

85. *J. periplocaefolia Jacq.* fol. ovato-lanceolatis; flor. axillaribus solitariis sessilibus, terminalibus subspicatis. Jacq. Coll. suppl. p. 5. t. 7. f. 2. *In Caracas.* ♄. 1½-ped. Cor. purpurea.

86. *J. reflexiflora Rich.* fol. lineari-lanceolatis ovatisve; spicis axillaribus terminalibusque subsessilibus; bracteis linearibus. Vahl en. 1. p. 157. *In ins. St. Thomas.* ♄. Cor. dilute violacea.

87. *J. tomentosa Vahl;* caule repente; fol. tomentosis; pedunculis apice umbelliferis; bracteis obovatis. Vahl en. 1. p. 160. J. repens Pers. R. et P. Fl. peruv. t. 15. f. 6. *In Lima.* ♄.

88. *J. trisulca Vahl;* fol. oblongis obtusis; pedunc. axillaribus subtrifloris; floribus sessilibus. Vahl symb. 2. p. 10. J. biflora. Lam. *In Arabia felici.* ♄. Flores sessiles.

89. *J. hyssopifolia L.* fol. lanceolatis integerrimis obtusis; pedunc. ancipitibus; bracteis calyce brevioribus. L. Mill. ic. t. 13. *In Canariis.* ♄. Cor. pallide flava pubescens.

90. *J. capensis Thunb.* fol. lineari-lanceolatis submucronatis, junioribus villosis; flor. axillaribus sessilibus oppositis. Thunb. cap. p. 104. J. divaricata Licht. *In Prom. b. spec.* ♄.

91. *J. orchioides L.* glabra; ramis flexuosis; fol. lanceolatis utrinque acutis sessilibus; bracteis calyce brevioribus. L. Vent. Malm. t. 51. *In Prom. b. spei.* ♄.

92. *J. cuneata Vahl;* fol. obovatis emarginatis; flor. solitariis sessilibus. Vahl symb. 2. p. 10. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex rigidus.

93. *J. patula Licht.* fol. oblongis glabriusculis obtusis vel recurvato-submucronatis; caule glabro divaricato. R. et S. syst. veg. 1. p. 164. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. rigidus. Cor. alba.

94. *J. glauca L.* caule suffruticoso; fol. ovatis integerrimis acuminatis obtusisque; flor. axillaribus solitariis sessilibus terminalibus spicatis. Rottler. *In India orientali.* ♄.

95. *J. odora Vahl;* fol. subrotundis coriaceis; floribus axillaribus sessilibus oppositis. Vahl symb. 2. p. 11. *In Arabia felici.* ♄.

D. Pedunculis: axillaribus herbaceae.

96. *J. lithospermifolia Jacq.* caule subvilloso; fol. lineari-lanceolatis utrinque acutis pubescentibus; antherarum loculo inferiori aristato. Jacq. Hort. Schoenbr. t. 4. *In Peru.* ♄. Caul. 6-angularis. Cor. violacea.

97. *J. sessilis Jacq.* fol. ovatis subcrenatis integerrimisve; floribus axillaribus sessilibus solitariis. Jacq. am. 3. t. 2. f. 2. J. pauciflora Vahl. *In Caribaeis.* ♃. 1—2-ped. Cor. extus villosa.

98. *J. ciliaris L.* fol. lanceolatis obtusis basi ciliatis; calycibus hispido ciliatis L. suppl. 84. J. ciliata. Jacq. Vind. t. 104. *Hab....* ⊙. Caul. pedalis. Cor. alba.

99. *J. humilis Michx.* fol. oblongo-lanceolatis subsessilibus serrulatis; spicis axillaribus alternis elongatis; bracteis lanceolatis. Michx. 1. p. 8. *In Carolina australi.* ♃. Caul. 8—12-poll. Cor. violacea.

100. *J. pedunculosa Michx.* fol. lanceolato-ensiformibus elongatis; spicis longissime pedunculatis; bracteis lineari-lanceolatis. Michx. l. c. J. americana Vahl. J. ensiformis Elliot. *In America boreali.* ♃.

101. *J. comata Sw.* fol. lanceolatis; spicis axillaribus terminalibusque; filiformibus; spiculis verticillatis Sw. obs. 14. *In Jamaica.* ♃. Flor. alterni parvi.

102. *J. alata Vahl;* caule subalato; fol. lineari-lanceolatis; racemis axillaribus. Vahl en. 1. p. 139. *In India orientali.* Caul. quadrangulo-angulato.

103. *J. polystachya Lam.* fol. lanceolato-ovatis integerrimis; spicis secundis; bracteis ovatis hirsutis. Vahl symb. 2. p. 7. t. 26. *In Cajenna.* Caul. strictus 4-angulus.

104. *J. cuneifolia Nees;* fol. ovato-ellipticis basi cuneiformibus crenatis; bracteis orbiculatis mucronatis ciliatis. Nees N. Act. 11. p. 58. *In Brasilia.* ♃. Caul. 2-ped. Cor. parva glabra.

105. *J. radicans Vahl;* fol. lanceolatis; bracteis ovato-lanceolatis; aristatis calycibusque ciliatis. Vahl en. 1. p. 137. J. ciliata Pers. R. et P. Fl. peruv. t. 14. f. a. *In Peru.* Caul. 2-ped. Cor. purpureo-violacea.

106. *J. lancea Thunb.* fol. lanceolatis integris; floribus verticillato-aggregatis. Thunb. Linn. trans. 2. p. 338. *In Japonia.* ⊙. Subpedalis. Bracteae apice piliferae.

107. *J. crinita Thunb.* umbellis axillaribus solitariis; bracteis oblongis ciliatis. Thunb. l. c. J. japonica Thunb. jap. t. 4. *In Japonia.* ⊙. Pedalis. Cor. purpurea.

108. *J. glabra Kœnig;* fol. petiolatis ovatis acutis; pedunculis 3-chotomis; antheris inferioribus canaliculatis. Roxb. Fl. ind. 1. p. 132. *In Coromandel.* ⊙. Caul. articulatus. Cor. albo-virens.

109. *J. reticulata Lam.* fol. oblongis obtusis; spicis filiformibus; flor. distantibus; bracteis setaceis. Vahl en. 1. p. 157. *Hab....* Caul. repens spithameus. Flor. parvi.

110. *J. antirrhina Nees;* fol. ellipticis acuminatis integerrimis glabris; floribus secundis basi gibbis. Nees N. Act. II. p. 59. *In Brasilia.* Caul. 3—4-ped. Cor. albida.

111. *J. secundiflora Vahl;* fol. ovalibus obsolete crenatis acutis glabris;

spicis axillaribus; floribus secundis. Vahl en. 1. p. 158. R. et P. Fl. peruv. t. 15. f. a. *In Peru.* Caul. 3-ped. Cor. purpurea.

112. J. appendiculata Vahl; fol. lanceolatis undulatis basi appendiculatis; spicis axillaribus umbellatis. Vahl en. 1. p. 159. R. et P. Fl. peruv. t. 11. f. a. *In Peru.* Caul. orgyalis. Cor. purpurea.

113. J. jalappaefolia Vahl; caule dichotomo; fol. ovatis subcrenatis; umbellis dichotomiae triradiatis; bracteis lanceolatis. Vahl en. 1. p. 160. *In Java.* Cor. purpurea.

114. J. inficiens Vahl; hirsutissima; fol. ovatis acutis integerrimis; pedunculis geminis 2-floris; bracteis oblongis. Vahl en. 1. p. 161. Fl. peruv. t. 13. f. b. *In Peru.* Caul. 2-ped.

115. J. Moretiana Burm. fol. lanceolatis glabris; labio corollae inferiori 3-fido. Burm. Zeyl. t. 3. f. 1. *In arenosis Indiae.*

116. J. serpyllifolia Rottler; caule procumbente villoso; fol. subrotundis; floribus axillaribus subsessilibus solitariis. Vahl en. 1. p. 169. *In India orientali.* Cor. parva.

2. Corollae tubo torto, limbo resupinato.

117. J. retorta Vahl; fol. ovatis; pedunculis axillaribus sub5-floris; bracteis subulatis. Vahl en. 1. p. 150. *In India orientali.* Caul. herb. sulcatus.

118. J. speciosa Roxb. fol. ovatis cordatis; pedunc. proliferis paucifloris; bracteis oppositis foliaceis; lab. superiore cor. 3-fido. Roxb. ind. 1. p. 122. B. M. 1722. *In Bengalia.* ♃. Cor. pulcherrima kermesina.

119. J. latebrosa Kœnig; fol. petiolatis cordato-oblongis acutis; cor. lab. superiore 3-fido. Roxb. ind. 1. p. 126. *In India orientali.* ♃. Caul. vix ullus. Cor. magna splendide rubra.

120. J. brasiliana Roth. fol. petiolatis ovatis acuminatis obsolete crenatis; bracteis ternis lineari-setaceis calyce longioribus. Roth. nov. pl. sp. p. 18. *In Brasilia.* ♄. Cor. speciosa purpurea.

3. Corolla calcarata. Loculi inanes aperti, alaeformes.

121. J. heterophylla Schlecht. caule pubescente; fol. inferioribus petiolatis basi acutis, superioribus subsessilibus subcordatis bracteis minutis. Schlecht. Linn. I. 1. p. 95. *In Serro Colorado.*

---

91. RHINACANTHUS Nees (1833).

1. R. communis Nees; paniculis trichotomis; lab. superiore lineari-recto; fol. ovato-oblongis. Nees in Wall. pl. pl. as. rar. J. nasuta et scandens Willd. *In India orientali.*

2. R. Rottlerianus Nees; caule scaberrimo; fol. oblongo-cuneiformibus obtusis; panicula corymbosa 3-fida. Nees l. c. *In India orientali.*

3. R. calcaratus Nees; fol. ovato-oblongis; panicula 3-chotoma; lab. superiore lineari-attenuato incurvo angustissimo bifido. Nees l. c. *In Silhet.* Cor. alba.

---

92. RUNGIA Nees (1833).

1. R. linifolia Nees; caule foliisque lanceolatis obtusis scabris; bracteis ovalibus, cuspidato-mucronatis, subtilissime ciliatis. Nees l. c. *In India orientali.* Caul. palmaris. Cor. pallide purpurea.

2. R. parviflora Nees; caule diffuso repenteve; fol. lanceolatis obtusis; bracteis suborbiculatis cuspidatis ciliatis; nervoso-venosis. Nees l. c. *In India orientali et in Nepalia.*

3. R. polygonoides Nees; fol. inaequalibus obtusis; inferioribus ovalibus minoribus, superioribus lanceolatis; bracteis suborbiculatis ciliatis. Nees l. c. *In India orientali.*

4. R. origanoides Nees l. c. fol. lanceolatis obtusis glabriusculis; bracteis orbiculatis muticis villosis. Nees l. c. J. pectinata Blume. *In India orientali.* Cor. laete caerulea.

5. R. repens Nees; caule repente; fol. oblongo-lanceolatis acutis; bracteis ovatis cuspidatis margine lato argenteo. Nees l. c. Justicia L. *In India orientali.*

6. R. Wightiana Nees; caule herbaceo; fol. ovato-oblongis apice valde attenuatis; bracteis fertilibus rhombeo-cuneiformibus versus apicem hyalinis. Nees l. c. *In India orientali.* Cor. rosea.

7. *R. Punduana Nees;* fol. oblongis utrinque attenuatis; bracteis rhombeo-spathulatis acutis venosis. Nees l. c. *In Pundua.* ♄.

8. *R. ciliata Nees;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; bracteis fertilibus orbiculatis in petiolum attenuatis, ciliatis. Nees l. c. *In India orientali.* ♄. Cor. purpurea.

---

93. DICLIPTERA *Juss.* 1807.

I. Floribus spicatis.

1. *D. assurgens Juss.* ramis angulatis foliisque ovatis glabris; bracteis linearibus acuminatis; calycibus aristatis. Juss. Ann. Mus. 9. p. 269. *In Jamaica.* Cor. coccinea.

2. *D. scorpioides Juss.* ramis teretibus; fol. ovato-oblongis hirsutis; spicis recurvatis; bracteis linearibus mucronatis. Juss. l. c. Justicia Banks. Forst. t. 1. *In Vera Cruce.* ♄. Flor. secundi.

3. *D. portoricensis R. et S.* ramis angulatis; fol. petiolatis ovatis subhirsutis; spicis rectis; floribus subsecundis solitariis confertisque. R. et S. mant. 1. p. 149. *In Portorico.* Caul. 1½-ped. Cor. rubra?

4. *D. xipotensis R. et S.* fol. breviter petiolatis ovatis hirsutis spicis dichotomis recurvatis; bracteis subulatis calycibusque villosis. R. et S. l. c. D. brasiliensis Nees. D. recurvata. Spr. *In Brasilia.* ♃. Cor. coccinea.

5. *D. retusa Juss.* fol. ovatis acuminatis cauleque glabris; floribus oppositis; bracteis obovatis retusis imbricatis glabris. Juss. l. c. *In ins. St. Crucis.* Cor. magna purpurascens.

6. *D. repens Alb. Dietr.* diffusa; fol. subsessilibus lanceolatis; spicis compressis; bracteis ovatis albis, membranaceo-marginatis. D. retusa. Juss. l. c. Burm. Zeyl. t. 3. f. 2. *In India orientali.* ♃. Cor. pallide rosea.

7. *D. pectinata Juss.* fol. oblongis obtusis; spicis secundis villosis; bracteis dorsalibus lanceolatis bifariis basi margine membranaceis. Juss. l. c. Roxb. corom. t. 153. *In India orientali.* ♃. Caul. spithameus.

8. *D. trinervia Juss.* fol. lineari-lanceolatis sessilibus cauleque glabris; bracteis lanceolatis coloratis trinerviis. Juss. l. c. *In India orientali.* Cor. extus villosa.

9. *D. brasiliensis Spr.* fol. oblongis integerrimis; bracteis obovatis coloratis, calycem subulatum superantibus Spr. N. Entd. 3. p. 123. *In Brasilia.*

II. Floribus axillaribus verticillatis vel pedunculatis.

10. *D. resupinata Juss.* caule herbaceo 6-angulari; fol. ovatis glabris; bracteis bivalvibus subcordatis. Juss. l. c. J. sexangulata Cav. t. 203. *In Nova Hispania.* ♃. Caul. 1½-ped. Cor. purpureo-violacea.

11. *D. brachiata Spr.* caule 6-angulari ramosissimo; fol. ovatis acutis longissime petiolatis; bracteis obovatis 3-floris. Spr. syst. veg. 1. p. 86. *In Carolina.* ♃. Cor. rubella extus pilosa.

12. *D. multiflora Juss.* caule sulcato-angulato foliisque pubescentibus ovatis acutis basi in petiolum angustis; bracteis obovato-cuneatis. Juss. l. c. R. et P. peruv. t. 14. f. 6. *In Peru.* ♃. Cor. violacea.

13. *D. pilosa Kunth;* caule sulcato-angulato foliisque strigoso-hirtis ovatis breviter petiolatis; bracteis obovatis longissime mucronatis villosis. Kunth syn. 2. p. 34. *In Nova Granata.* ♃.

14. *D. peruviana J.* caule tereti striato foliisque hirsutis ovatis acuminatis mucronatis breviter petiolatis; flor. verticillatis. Juss. l. c. D. mucronata. Fl. peruv. t. 16. f. a. *In Peru.* 2-ped. Cor. purpurea.

15. *D. congesta Kunth;* caule hexagono glabriusculo, fol. oblongis acuminatis basi angustatis subtus pubescentibus. Kunth syn. 2. p. 34. *In Hort. Mexicano.* ♃. Caul. 2-ped. Cor. purpurea.

16. *D. pubescens Juss.* fol. ovatis pubescentibus, umbellis axillaribus oppositis; bracteis ovato-subrotundis mucronatis. Juss. l. c. J. coerulea Poir. *In Nova Caledonia.* ♄.

17. *D. clavata Juss.* fol. ellipticis; paniculis axillaribus subumbellatis bracteis lineari-oblongis. Juss. l. c. *In ins. societatis.* Rami 4-goni. Flor. parvi.

18. *D. frondosa Juss.* fol. ovatis;

umbellis axillaribus compositis; bracteis obovatis rhombeis obtusis glabris. Juss. l. c. *In Otaheiti.*

19. D. acuminata Juss. caule hexagono piloso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; bracteis lanceolatis ciliatis. Juss. l. c. Fl. peruv. t. 16. f. 6. *In Quito.* ♃. 2-ped. Cor. purpurea.

20. D. ocymoides Juss. fol. ovatis; umbellis axillaribus sub-5-floris; bracteis lanceolatis cuspidatis. Juss. l. c. *In America.* Caul. ped. herbaceus. Pedunculi brevissimi.

21. D. umbellata Juss. fol. oblongis; umbellis axillaribus subgeminatis 4-fidis; bracteis subcuneatis aristatis 2-floris ciliatis. Juss. l. c. *Ad Senegal.* ♄.

22. D. laevigata Juss. fol. ovatis; pedunculis axillaribus oppositis sub-3-floris; bracteis oblongis mucronatis pubescentibus. Juss. l. c. J. falcata Lam. *In Isle de France.* ♄. Cor. pubescens.

23. D. martinicensis Juss. fol. ellipticis acuminatis integerrimis; pedunculis 3-fidis; bracteis elliptico-ovatis acutis 3-nerviis. Juss. l. c. Jacq. am. t. 2. f. 1. *Ad sepes Martinicae.* Cor. rubens.

24. D. bivalvis Juss. fol. ovato-oblongis subcrenatis; pedunc. 3-fidis; bracteis ovato-subrotundis nervosis cristatis. Juss. l. c. J. foetida. Forsk. Rheede 9. t. 43. *In India orientali et in Arabia.* ♄.

25. D. chinensis Juss. fol. ovatis cordatis integerrimis; umbellis pedicellisque distichis; bracteis obovatis inaequalibus. Juss. l. c. Burm. ind. 8. t. 4. f. 1. *In China et in Arabia. felici.* ♄. Cor. rosea.

26. D. ciliata Juss. fol. ovato-oblongis glabris; pedunculis cymosis 3-fidis; bracteis ovato-subrotundis ciliatis 1-floris. Juss. l. c. *In Gujana.*

27. D. sexangularis Juss. caule sexangulari; fol. ovatis; umbellis axillaribus 3-floris; bracteis cuneiformibus. Juss. l. c. J. annua Amm. *In Vera-Cruce et Jamaica.* ⊙.

28. D. speciosa Nees; fol. ovato-oblongis subcrenatis lineolis exasperatis; bracteis exterioribus ovato-venosis. Nees N. Act. 11. p. 61. *In Brasilia.* ♄. 6—7-ped. Cor. coccinea.

29. D. parvibracteata Nees; fol. ovatis acuminatis basi acutis, supra lineolatis setulis adspersis; involucro diphyllo lanceolato. Nees in Wall. pl. as. rar. *In India orientali.*

30. D. cuneata Nees; fol. ovatis basi acutis cauleque minute lineolatis glabris; bracteis cuneiformibus mucronatis. Nees l. c. J. umbellata Wall. J. latebrosa Wight. Hb. *In Travancore et Courtallum.*

31. D. publeuroides Nees; fol. ovatis acuminatis basi acutis supra lineolatis glabris; bracteolis acuminato-crinitis. Nees l. c. J. canescens et rotundifolia Wall. cat. *In Silhet et Nepalia.*

32. D. cardiocarpa Nees; fol. ovatis basi acutis supra lineolatis glabris; involucris ciliatis; capsula obcordata hirsuta. Nees l. c. *In Nihinaghur.*

33. D. Roxburghiana Nees; fol. ovatis subcordatis utrinque acutis supra substrigosis; capsula ovali-subrotunda, compressa hirsuta. Nees l. c. J. chinensis Roxb. *In Calcutta.*

34. D. Burmanni Nees; fol. ovalibus utrinque acutis supra substrigosis; involucris 2-phyllis spathulatis; capsula orbiculari compressa tomentosa. Nees l. c. *In China.* Cor. rosea?

35. D. riparia Nees; fol. ovatis basi acutis cauleque minute lineolatis glabris; capsula unguiculata ovali pubescenti scabra mucronata. Nees l. c. *In montibus Promae.* Cor. purpurea.

36. D. micranthes Nees; fol. ovatis acuminatis; umbellis axillaribus sessilibus; capsula sessili oblongo-tetragona. Nees l. c. J. chinensis Vahl. *In China.*

---

94. *AMPHISCOPIA Nees* (1833).

1. A. Beyrichii Nees. In rupibus umbrosis sylvarum Serra d'Estrella Americae meridionalis. ♃. Fruticulus 2—3-ped. basi repens. Folia oblonga. Corolla purpurea.

---

95. *PERISTROPHE Nees* (1833).

a. Flores capitati.

1. P. montana Nees; fol. oblongis attenuatis lineolatis cauleque glabris; capitulis 3—5-floris; involucri diphylli foliolis mucronulatis. Nees l. c. Justicia purpurea Wight. var. β. sylvestris: fol. oblongis longissime acuminatis

basi acutis. J. sylvestris Hb. madrasp. J. rubra Hb. Wight. *In umbrosis montium Courtallum β. in Travancore.* Cor. purpurea.

2. *P. fragilis Nees;* caule scabro; fol. oblongis apice longa attenuatis; pedunc. ancipitibus. Nees l. c. *In Tavoy.*

3. *P. tinctoria Nees;* fol. ovatis obtusis lineolatis subtus cauleque pubescenti-scabris; involucri foliol. cordato-ovatis, subciliatis. Nees l. c. J. Roxburghiana Willd. *In Tavoy.* ♃.

4. *P. speciosa Nees;* fol. ovatis basi acutis supra lineolatis cauleque obtuso hexagono glabris; bracteis exterioribus cuneiformi-linearibus. Nees l. c. Justicia Willd. *In Bengalia et Nepalia.* ♄.

5. *P. acuminata Nees;* fol. oblongo-lanceolatis longissime acuminatis lineolis exasperatis ad nervos scabris; calycibus enerviis. Nees l. c. *In Tavoy et Silhet.* ♃. Caul. trichotomus. Cor. ½-poll. longa pubescens.

6. *P. bicalyculata Nees;* caule hexagono hirto; fol. ovatis acuminatis lineolatis glabris; involucello 5-phyllo, basi connato. Nees l. c. Justicia Vahl. *In India orientali.* ♃.

7. *P. Lanceolaria Nees;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis, lineolatis, sabriusculis; panicula 3-fida viscido-hirta. Nees l. c. Justicia Willd. *In India orientali.* ♃.

b. Flores dichotomo-paniculati.

8. *P. pubigera Nees;* fruticosa pubescens; fol. rhombeo-oblongis, repandis; cor. labio superioris fornicato. Nees l. c. *In India orientali.* ♄. Cor. atropurpurea.

---

96. *HYPOESTES R. Br. (1810).*

1. *H. Wallichii Nees;* fol. ovatis, repando-crenatis supra strigoso-hirtis; involucro 4-phyllo. Nees. *In Nepalia.* Caul. 1—2ped. Cor. pallida.

2. *H. purpurea R. Br.* fol. ovalibus utrinque acuminatis, integerrimis, subtus ramisque pubescenti-scabris; involucro tubuloso. Nees l. c. Rumph. 6. t. 22. f. 2. *In China et India orientali.* Cor. purpurea.

3. *H. fastuosa R. Br.* fol. ovalibus utrinque attenuatis; flor. secundis; involucris 2-floris. R. Br. Justicia Vahl symb. 1. t. 1. *In India orientali.* ♄.

4. *H. Forkoelei R. Br.* fol. ovatis acuminatis; fol. floralibus ovatis acutis; involucris 1-floris. Justicia Vahl. *In Arabia felici.* ♄.

5. *H. floribunda R. Br.* fol. elliptico-lanceolatis acuminatis glabris; involucri laciniis semilanceolatis muticis, interioribus minoribus. R. Br. prodr. 1. p. 474. *In Nova Hollandia.*

6. *H. aristata R. Br.* fol. ovatis ramisque villosis axillaribus verticillatis subsessilibus; bracteis ovalibus; involucri laciniis aristatis. R. Br. *Ad Prom. b. spec.* ♃. Cor. villosa.

7. *H. verticillaris R. Br.* herbacea villosa; fol. ovatis; floralibus verticillatis; involucri laciniis muticis. R. Br. *Ad Prom. b. spec.* ♃. Caul. ped. Cor. incarnata.

8. *H. serpens R. Br.* caule repente; fol. oblongis; involucri laciniis lineari-lanceolatis, suprema longiori. R. Br. *In ins. St. Mauritii.*

9. *H. triflora R. et S.* fol. ovatis; pedunc. axillaribus sub3-floris; involucri laciniis linearibus inaequalibus. R. et S. Syst. veg. 1. p. 141. *In Arabia felici.* ♃.

10. *H. involucrata Spr.* fol. lanceolatis denticulatis cauleque pilosis; involucri laciniis lanceolatis acutis margine membranaceis. Spr. syst. veg. 1. p. 88. *Circa Calcuttam.* Cor. albida.

11. *H. Cephalotis Link;* fol. petiolatis oblongis acutis subintegerrimis, margine nervisque scabris; bracteis calycibusque ciliatis. Link Jahrb. 1. 3. p. 48. *In Ind. orientali.* Rami obscure ferruginei.

---

97. *RAPHIDOSPORA Nees (1833).*

1. *R. glabra Nees;* vide Justicia glabra Willd. sub № 90.

---

98. *ERIANTHERA Nees (1833).*

1. *E. lobelioides Nees;* caule suffruticoso diffuso; fol. orbiculatis petiolatis; floribus terminalibus racemosis. Nees. Justicia Wall. *In India orientali.* ♄. Truncus semipedalis. Cor. purpurea.

---

99. HAPLANTHUS Nees (1833).

1. H. tener Nees; variat α. *humilis:* racemo terminali trifido. β. *elongatus:* racemis axillaribus terminalibusque quaternis. Justicia tenuiflora Wall. *In India orientali.* Cor. purpurea.

---

100. ANDROGRAPHIS Wall.

1. A. paniculata Wall. herbacea; caule foliisque lanceolatis in petiolum attenuatis glabris; capsulis polyspermis. Nees l. c. Justicia Burm. Rheed. mal. 9. t. 56. *In India orientali.* ⊙. Cor. rosea.

2. A. lineata Nees; herbacea; caule foliisque ovato-oblongis sessilibus glabris; racemis glanduloso-pubescentibus. *In India orientali.* Cor. alba.

3. A. affinis Nees; herbacea; caule glabro; fol. pubescentibus; racemis axillaribus dimidiato-cymosis, glanduloso-pubescentibus. Nees l. c. *In India orientali.*

4. A. viscosula Nees; fruticosa; caule foliisque oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis glabris; floribus secundis; capsula ovali octosperma. Nees l. c. *In India orientali.* Cor. albida nervis purpureis.

5. A. glandulosa Nees; fruticosa caule foliis ovalibus petiolatis racemisque axillaribus bifidis subcymosis, glanduloso-villosis; caps. 4-spermis. Nees l. c. Justicia Willd. *In India orientali.* ♄.

6. A. echioides Nees; herbacea; hirsuta; fol. oblongis obtusis sessilibus, subcrenatis; racemis reflexis; caps. 4-spermis. Nees l. c. Rheed. 9. t. 46. *In Coromandel.* Cor. alba lab. inferius apice purpureo-striatum.

101. CATALPA Juss. (1789).

1. C. syringaefolia Sims. fol. cordatis repandis ternis; paniculis terminalibus. Lour. B. M. 1094. Bignonia catalpa L. Duh. arb. t. 41. *In America boreali.* ♄. Arbor 40—50-ped. Cor. alba.

2. C. longissima Sims. fol. ovatis undulatis subternis; racemis terminalibus paniculatis Sims. Bignonia. Jacq. am. t. 176. f. 78. *In India orientali.* ♄. Arbor 40—50-ped. Cor. albicans.

3. C. cassinoides Spr. fol. ellipticis coriaceis multinerviis; racemis terminalibus paucifloris. Spr. syst. veg. 1. p. 70. Bignonia Lam. *In Brasilia.* ♄. Cor. magna glabra.

4. C. microphylla Lam. fol. obovatis obtusis; pedunculo sub-3-floro terminali. Spr. l. c. Bignonia Lam. *In Hispaniola.* ♄. Frutex magnitudine Pruni spinosae. Cor. alba.

5. C. hirsuta Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis venosis hirsutis; lobis corollae integerrimis. Spr. l. c. *In Brasilia.* ♄.

---

102. OXERA Labill. (1824).

1. O. pulchella Labill. Sertum austro-caled. p. 23. t. 28. Ocoma Spr. *In Nova Caledonia.* ♄. Frut. orgyalis, ramis verrucosis, pallide sulphureis. Folia ovali-oblonga.

---

103. SALVIA Plin.

1. S. lavandulaefolia Vahl; fol. lineari-oblongis crenulatis subtus incanis; pedunculis elongatis, caule fruticoso. Vahl en. 1. p. 222. S. Hispanorum Lag. S. tenuior Desf. *In Hispania.* ♄.

2. S. cretica L. fol. lineari-lanceolatis; floribus digynis; calycibus diphyllis Willd. sp. pl. 1. p. 128. *In Creta.* S. tenuifolia. Riv. t. 128. Caul. 1½-ped. ♄.

3. S. officinalis L. fol. lanceolato-ovatis crenulatis; verticillis paucifloris; calycibus mucronatis bracteis longioribus. Vahl l. c. *In Europa.* ♄. 1-ped. Cor. caeruleo-violacea.

4. S. crassifolia Desf. fol. petiolatis, ovatis, obtusis, subcordatis, eroso-crenatis, pubescentibus, utrinque tomentosis. Benth. l. c. *In Europa.* ♄.

5. S. grandiflora Ettling. fol. oblongis cordatis crenatis rugulosis tomentosis; bracteis ovatis calyce acuto parum brevioribus. Ettl. Salv. n. 2. Jacq. Eclog. 4. t. 36. *In Tauria.* ♄. Cor. caerulea.

6. S. confusa Benth. fol. petiolatis plurimis interrupte semipinnatifidis, rugosis subtus albo-lanuginosis; lacinia

suprema maxima. Benth. Lab. mon. p. 190, S. aurita Schult. *In Europa*. ♄.

7. *S. triloba L.* ramis tomentosis; fol. petiolatis rugosissimis trilobis; lobo intermedio producto oblongo, lateralibus ovatis obtusis. Linn. S. Clusii Jacq. Schoenbr. t. 195. S. baccifera Ettl. *In Syria et Archipelago*. ♄. Cor. rubens.

8. *S. interrupta Schousb.* fol. interrupte-pinnatis; foliolis crenatis rugosis subtomentosis; minoribus sessilibus subrotundis. Schousb. Bem. p. 6. t. 1. *In Mauritania*. ♄. 3—4-ped. Cor. albido-caerulescens.

9. *S. ringens Sibth.* fol. interrupte-pinnatis crenatis subrevolutis rugosis, subtus lanatis; corolla declinata recurva. Sibth. gr. t. 18. *In Graecia*. ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

10. *S. pinnata L.* villoso-viscosa; fol. interrupte pinnatis; foliolis petiolatis alternis oblongis erosis inaequilateralibus. Linn. Boerh. Lugd. I. t. 167. *In Oriente et Creta*. ⊙. Cor. purpurea.

11. *S. incarnata Vahl*; fol. pinnatis inferioribus 5-jugis superioribus ternatis; foliolis oblongis serratis rugosis. Ettl. n. 15. *In Oriente*. ♃. Caul. retrorsum villosus. Cor. magna carnea.

12. *S. rosaefolia Sm.* fol. pinnatis 2-jugis; foliolis petiolatis obovatis villosis serratis, subtus incanis; bracteis ovato-lanceolatis. Sm. ic. ined. I. t. 8. *In Armenia*. ♄.

13. *S. bracteata Russ.* fol. pinnatis hirtis; calycis laciniis subulatis; bracteis foliaceis calyce longioribus. Russ. hist. 2. p. 145. *Circa Aleppo*.

14. *S. scabiosaefolia Linn.* fol. pinnatis sub 4-jugis; foliolis aequalibus lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis villosis. Lam. Jour. h. nat. t. 27. S. Hablitziana Pall. S. Scabiosae Pers. *In Tauria*. ♃. 1—2-ped. Cor. caerulescens.

15. *S. Linkiana*; fol. pinnatis 2—3 jugis; foliolis sessilibus lanceolatis obtusiusculis crenulatis rugosis subtus incanis; bracteis cordatis. R. et S. Mant. 1. p. 183. S. psilantha Link. Hab.... ♄. Caul. 2—3-ped. Cor. caerulea.

16. *S. acetabulosa Vahl.* Fol. inferioribus ternato-pinnatis, superioribus simplicibus; foliolis obovatis crenatis rugosis villosis. Vahl. S. peregrina etc. Schmied. ic. t. 12. f. 103. *In Oriente*. ♄. Cor. albida?

17. *S. hydrangea Herb.* fol. semipinnatis; 3—4 jugis, laciniis oblongis, obtusis, integerrimis utrinque pubescentibus calycibus coloratis. *In Persia*. Oliv.

18. *S. pomifera L.* fol. ovato-lanceolatis obtusis crenulato-undulatis, rugosis albido-tomentosis, bracteis ovatis deciduis. Linn. Sibth. gr. t. 15. S. fragifera Ettl. *In Creta, Graecia, Syria*. ♄. 2-ped. Cor. caerulescens, lab. albo-maculato.

19. *S. calycina Sibth.* fol. ovatis crenatis reticulato-venosis tomentoso-incanis; lobis calycinis rotundatis retusis mucronulatis. Sibth. gr. t. 16. *In monte Hymetto*. ♄. Cor. purpurascens.

20. *S. multicaulis Vahl.* tomentosa; fol. subcordato-oblongis, obtusissimis, crenatis; calycibus hirtis. Vahl en. 1. p. 225. *In Oriente*. ♃. Caul. ½-ped.

21. *S. Moluccellae Benth.* fol. longe petiolatis, obtusis ovatis, crenatis, cordatis, rugosis utrinque pubescentibus. Benth. l. c. *In Syria prope Aleppo*. ♃.

22. *S. aurea L.* fol. inferioribus subrotundis basi truncatis crenulatis, superioribus oblongis integerrimis; calycibus coloratis. L. B. M. 182. An. Mus. 15. t. 15. f. 7. *In Pr. b. spec*. ♄. 2-ped. Cor. aurea.

23. *S. africana L.* ramis villosis; fol. inferioribus spathulatis serratis basi truncatis dentatis: superioribus oblongis subintegerrimis subtus tomentosis. L. Comm. Hort. t. 91. *In Prom. b. spec*. ♄. Caul. 4-ped. Cor. caerulea.

24. *S. paniculata L.* ramis villosis; fol. obovato-cuneiformibus denticulatis; floribus paniculatis Linn. S. minor etc. Breyn. Cent. 1 t. 5. *In Prom. b. spei*. ♄. 4-ped. Cor. albo-variegata.

25. *S. dentata Ait.* fol. lineari-oblongis dentato-pinnatifidis; verticillis 2-floris; laciniis calycinis obtusis. Ait. Kew. I. p. 37. S. rigida Thunb. *In Prom. b. spei*. ♄. Cor. purpureo-violacea.

26. *S. nivea Thunb.* fol. lanceolatis integerrimis, albo-tomentosis; ramis dilatatis. Thunb. cap. S. lanceolata Lam. *In Prom. b. spei*. ♄. 2—3-ped. Cor. purpurea.

27. *S. canariensis L.* fol. hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis. Ait. Kew. 1. p. 44. *In ins. Canariis.* ♄. Orgyalis. Cor. purpurea.

28. *S. campanulata Wall.* caule adscendente, hirto; fol. longe petiolatis ample ovatis, acutis, profunde crenatis, cordatis, utrinque subhispidis. Benth. l. c. *In Ind. orientali.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea?

29. *S. glutinosa L.* fol. cordato-sagittatis serratis acutis. Ait. Kew. 1. p. 44. Ann. Mus. 15. t. 15. f. 11. *In Europa.* ♃. Caul. 2—3-ped. Cor. sordide flava.

30. *S. nubicola Wall.* fol. petiolatis, ovato-lanceolatis, crenatis, utrinque pubescentibus, inferioribus hastato-cordatis superioribus rotundato-attenuatis. Wall. Swet. Fl. Gard. t. 140. *In Ind. orientali.*

31. *S. hians Royle* fol. longe petiolatis, late ovatis, basi cordato-sagittatis; calyce colorato striato viscoso. Benth. l. c. *In Ind. orientali.* ♃. Cor. magna caerulea.

32. *S. viridis L.* caule lanato; fol. oblongis obtusis aequaliter crenatis petiolatis, floralibus amplexicaulibus calycibus fructiferis reflexis; Linn. Jacq. ic. rar. t. 4. *In Graecia et Africa boreali.* ♂. Cor. incarnata.

33. *S. Horminum L.* caule piloso; fol. oblongis obtusis cordatis crenatis; bracteis cordatis summis sterilibus majoribus coloratis. Linn. Sibth. gr. t. 20. *In Italia, Gallia et Graecia.* ⊙. Caul. 1—2-ped. Cor. caerulea aut rubra.

34. *S. Forskœlei L.* Caule herbaceo subaphyllo; fol. lyrato-auriculatis; corollae galea bifida. Linn. Willd. H. ber. t. 20. S. bifida Forsk. *In Oriente.* ♃. Caul. 1½-ped. Cor. caerulea.

35. *S. miltiorrhiza Bunge;* fol. petiolulis semipinnatis; laciniis 3-7 petiolatis, ovatis, crenatis, suprema maxima 2-fida. Benth. l. c. *In China.* 3—4-ped. Cor. caerulea.

36. *S. indica L.* fol. oblongis cordatis duplicato-crenatis, lateralibus sublobatis summis sessilibus; verticillis remotissimis. Linn. Jacq. Vind. t. 78. *In India.* ♃. 3-ped. Cor. caerulea.

37. *S. commutata Benth.* fol. petiolatis, ovatis, obtusis, eroso-crenatis, cordatis, crassis, tuberculato-rugosis, utrinque concoloribus hirtis. Benth. S. dominica. L. *In Italia et Syria.* ♃.

38. *S. syriaca L.* fol. ovatis cordatis repando-dentatis crenatis rugosis subtomentosis; stylo corollam duplo superante. L. *In Syria.* ♄. Cor. alba.

39. *S. odorata Willd.* fol. utrinque tomentosis repando-erosis inaequaliter dentatis, inferioribus cordatis superioribus ovatis Jacq. Eclog. t. 26. *Prope Bagdad.* ♄. Cor. alba.

40. *S. candidissima Vahl;* incana; fol. cordato-ovatis sub eroso-dentatis rugosis utrinque lanatis; caule aphyllo. Vahl en. 1. p. 268. S. crassifolia Sibth. gr. t. 26. *In Armenia et in ins. Cypro.* ♃. Habitus S. Sclareae.

41. *S. Sclarea L.* caule villoso subviscido; fol. cordatis acutis crenatis; bracteis cordatis coloratis; calycibus spinulosis. L. Sibth. gr. t. 25. *In Europa, Graecia et Syria.* ♂. 2—4-ped. Cor. caerulescenti-albida.

42. *S. spinosa L.* fol. oblongis repandis rugosis cauleque utrinque hirsutis; calycibus spinosis; bracteis cordatis mucronatis concavis. L. Jacq. ic. rar. t. 7. S. praecox Vahl. *In Aegypto.* ♃. Caul. ped. Cor. alba.

43. *S. palaestina Benth.* fol. petiolatis oblongis subsemipinnatis, rugosis, lobis eroso-dentatis, obtusissimis cauleque glanduloso-hirtis. Benth. S. syriaca Delile. *In Palaestina.*

44. *S. tingitana Ettl.* fol. cordatis oblongis eroso-dentatis rugosissimis; bracteis cordatis mucronatis ciliatis; calycibus spinosis. Ettl. Salv. n. 30. S. foetida Lam. Riv. t. 62. *In Africa boreali.* ♄. Cor. sordide alba.

45. *S. praecox Vahl;* fol. oblongo-ovatis subrepandis laevibus subpilosis; bracteis cordatis venosis, acuminatis calycis longitudine. Vahl en. I. p. 276. *In Africa boreali.*

46. *S. Aethiopis L.* fol. inferioribus pinnatifidis reliquis sinuatis erosis cordatis oblongis lanatis; bracteis spinulosis recurvatis L. Jacq. austr. t. 211. *In Europa.* ♂. Caul. 2—3-ped. Cor. alba pilis rubentibus.

47. *S. compressa Vahl;* sublanata; fol. dentatis radicalibus cordato-oblon-

gis; bracteis subrotundo-cordatis muticis, summis sterilibus. Vahl en. 1. p. 275. Vent. cels. t. 59. *In Oriente.* ♃. Cor. alba.

48. *S. argenta L.* caule glutinoso; fol. oblongis cordatis angulato-dentatis; panicula brachiata. L. Jacq. Schœnbr. t. 6. *In Creta.* ♂. Caul. subtomentosus. Cor. alba.

49. *S. verbascifolia Bieb.* fol. cordato-ovatis, duplicato-serratis rugosis lanatis; bracteis cordatis mucronatis calyce brevioribus. Bieb. cauc. suppl. p. 22. S. candidissima Bieb. taur. cauc. *In Caucaso.* ♃. Cor. alba.

50. *S. Broussoneti Benth.* fol. petiolatis ample ovatis obtusis, sinuato-crenatis, basi cordatis, crassis, rugosissimis subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Africa boreali et Teneriffa.*

51. *S. Moorcroftiana Wall.* caule basi lanato; fol. inferioribus longe petiolatis, late ovatis, croso-crenatis, basi attenuatis, rugosis, subtus hirtis. Benth. *In Asia.*

52. *S. lanata Rexb.* caule caespitoso; fol. oblongo-lanceolatis, obtusis integris, subcrenatis basi longe attenuatis, rugosis subtus niveo-lanatis. Wall. as. rar. II. t. 116. S. Stenarrhena Don.

53. *S. integrifolia Hardw. In Himalayo.*

54. *S. phlomoides Asso;* fol. lanceolatis subintegris cauleque lanato-viscosis. Asso introd. in Oryctogr. arrag. t. 4. *In Arragonia.* ♂.

55. *S. canescens Meyer;* fol. oblongo-lanceolatis, integris s. sinuato-lobatis, basi longe attenuatis, rugosis, subtus dense albo-lanatis. Benth. l. c. *In Caucaso.*

56. *S. ceratophylla L.* fol. rugosissimis lanatis radicalibus bipinnatifidis; caulinis pinnatifidis; verticillis summis sterilibus Linn. S. exasperata Cav. Ann. 3. t. 17. ic. t. 556. *In Mauritania, Syria et Persia.* ♂. Cor. purpureo-violacea.

57. *S. graveolens Vahl;* fol. cordatis rugosis, crenatis, inferioribus subsinuatis; bracteis cordatis; spicis hirsutissimis. Vahl en. 1. p. *In Aegypto.* ♄. Ramis villosissimis.

58. *S. varia Vahl;* fol. cordatis inaequaliter crenatis rugosis, subtus cauleque glaucescenti-tomentosis. Vahl en. 1. p. 273. *In Armenia.* ♃.

59. *S. bicolor Desf.* atl. t. 2. fol. infimis petiolatis, late-ovatis, inciso-dentatis semipinnatis s. palmato-lobatis, intermediis ovato-lanceolatis acuminatis profunde dentatis, omnibus basi cordatis. Benth. l. c. B. *M.* 1774. *In Algiria.* 2—4-ped. Cor. lutescens.

60. *S. algeriensis Desf.* fol. inferioribus ovatis, crenatis basi attenuatis; calycibus spinoso-dentatis; bracteis reflexis. Desf. atl. t. 3. *In Algiria.*

61. *S. latifolia Vahl;* fol. remote dentatis glabris, inferioribus oblongis basi attenuatis, superioribus cordatis pedunc. elongatis. Vahl en. 1. p. 271. *In Numidia.* Caul. purpurascens.

62. *S. inamoena Vahl;* canescens; fol. cordato-triangularibus inaequaliter dentatis; bracteis cordatis reflexis. Vahl en. 1. p. 269. *In Hispania.*

63. *S. austriaca L.* fol. cordato-ovatis eroso-sinuatis; caule aphyllo; verticillis villosissimis; staminibus longissimis. Vahl en. 1. p. 272. Jacq. austr. t. 112. B. R. 1019. S. distans et Solarea Crantz. *In Austria.* ♃. Cor. ochroleuca.

64. *S. limbata Meyer;* fol. radicalibus petiolatis late ovatis, integris, eroso-dentatis, basi cordatis, rugosissimis hispidilis. Benth. l. c. *In Caucaso.* ♃.

65. *S. ceratophylloides L.* fol. pinnatifidis rugosis petiolatis verticillis omnibus fertilibus hirsutissimis. Vahl. en. 1. p. 279. Ard. sp. 2. t. 2. *In Aegypto et Sicilia.*

66. *S. pratensis L.* fol. cordato-oblongis crenatis summis amplexicaulibus; verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. Vahl en. 1. p. 262. E. B. t. 158. S. Barrelieri Ten. neap. t. 2. S. Tenorii Sweet. Fl. Gard. t. 26. *In Europa et Caucaso.* ♃. Cor. caeruleo-violacea.

67. *S. dumetorum Andr.* fol. cordato-oblongis acutis, sinuato-dentatis crenatis rugosis; cor. galea rectiuscula bifida. Andrzeiowski apud Bess. Fl. Volh. p. 3. et 40. *In pratis Volhiniae, Podoliae et Altaicis.* ♃. Cor. parva caerulea.

68. *S. Lusitanica Jacq. F.* fol. radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus, omnibus 3-angulari-ova-

tis basi truncatis, subcordatis, acutis, laciniato-dentatis, rugosissimis, subtus hirsutis. Benth. Jacq. Eclog. t. 38. *In Hispania.*

69. S. virgata Ait. fol. oblongis cordatis rugosis crenatis; pilis caulis calycisque apice glandulosis. Ait. Kew. 1. p. 39. Jacq. Vind. t. 37. *In Armenia.* ♃. 4-ped. Cor. pallide rosea.

70. S. viscosa Jacq. villoso-viscosa; fol. oblongis cordatis acutiusculis rugosis suberoso-crenulatis; bracteis cordatis acuminatis. Jacq. ic. rar. t. 5. *In Italia.* ♃. 1½ ped. Cor. purpurea.

71. S. rugosa Thunb. fol. cordatis oblongo-lanceolatis eroso-crenatis rugosis pilososiusculis; staminibus corolla brevioribus. Thunb. prodr. 97. *In Prom. b. spei.* ♃. Caul. 1½-ped.

72. S. disermas L. caule glanduloso-piloso glutinoso; fol. oblongis sinuato-erosis crenulatis rugosis acutis inferioribus cordatis. Linn. Ard. sp. 1. t. 1. *In Syria.* ♃. Cor. alba.

73. S. Sibthorpii Sm. fol. cordatis crenatis lobatis rugosis scabris, caule subaphyllo ramoso; staminum apendiculis dilatatis. Smith pr. Fl. gr. p. 15. Sibth. gr. t. 22. *In Peloponneso et Zacyntho.* ♃.

74. S. sylvestris L. caule herbaceo incano; fol. lanceolatis oblongisve cordatis crenatis et crenato-serratis; bracteis coloratis calycem aequantibus. S. nemorosa L. Rchb. ic. t. 527. S. deserta Rchb. ic. t. 528. S. elata Host. S. Valentina Vahl. *In Europa et Asia.* ♃. 1—3-ped. Cor. purpureo-violacea.

75. S. pendula Vahl; caule tetraquetro, folioso; fol. lanceolato-cordatis aequaliter crenatis; racemo ante anthesin nutante bracteis coloratis ciliatis. Vahl en. 1. p. 281. S. cremenensis Bess. S. betonicaefolia Ettl. *In Podolia.* ♃. Cor. caerulea.

76. S. nutans L. caule simplicissimo subaphyllo; fol. oblongo-cordatis; rccemis florentibus pendulis Waldst. et Kit. Hmg. t. 62. S. hastata Ettl. S. pendula Bess. *In Europa boreali et in Caucaso.* ♃. Caul. 2—3-ped. Cor. violacea.

77. S. bullata Schousb. fol. oblongis cordatis crenato-dentatis erosis bullatis submaculatis. Vahl en. 1. p. 265. S. lusitanica Poir. S. elongata Spr. *In Hispania.* ♃. Cor. rubra.

78. S. nudicaulis Vahl; fol. radicalibus lanceolatis rugosis crenato-erosis, caule subaphyllo. Vahl. en. 1. p. 266. S. abyssinica L. *In Arabia.* Caul. ½ ped. Cor. parva.

79. S. verbenaca L. fol. serratis sinuatis laeviusculis; corollis calyce angustioribus. Linn. syst. veg. 70. S. polymorpha Hoffmss. port. t. 19. Rchb. ic. 719. S. oblongata Rchb. ic. 522. S. multifida Sibth. Rchb. ic. 720. *In Africa boreali et Hispania.* ♃.

80. S. clandestina L. fol. oblongo-ovatis, laciniato-dentatis s. semi-pinnatis, rugosis, glabris, inferioribus petiolatis cordatis. L. *In Europa et Africa.* ♃.

81. S. controversa Ten. fol. oblongis, laciniato-semipinnatis; laciniis oblongo-linearibus, obtusissimis, laciniato-crenatis, bullatis, rugosissimis, margine revolutis, utrinque pilosis. Benth. S. lanigera Poir. S. clandestina Sibth. gr. t. 24. *In Hispania, Calabria et Graecia.* ♃.

82. S. deserti Decaisne; ramis patentibus pilosis; fol. parvis, oblongis, petiolatis, crenatis, bullato-rugosis, margine revolutis, glaucescenti-pubescentibus. Benth. *In desertis Sinai.*

83. S. nubia Ait. fol. oblongis subcordatis inaequilateralibus rugosis crenatis basi subauritis. Ait. Kew. 1. p. 42. *In Africa.*

84. S. sclareoides Brot. fol. radicalibus subcordatis s. oblongo-ovatis, acutiusculis, rugosis duplicato-crenatis tomentosulis. Brot. lus. p. 17. *In Lusitania.* 1—3-ped. Cor. intense violacea.

85. S. Barrelieri Ettl. fol. hastato-lanceolatis, inaequaliter serratis; caule folioso erecto. Ettl. Salv. 46. *In Hispania.*

86. S. pyrenaica L. villoso-viscosa; fol. dentatis, sinuatis, obtusis; staminibus calyce duplo longioribus. Linn. sp. pl. 36. *In Pyrenaeis.* Cor. caerulea.

87. S. parviflora Vahl; fol. cordato-ovatis, crenatis, rugosis; racemis terminalibus compositis; bracteis cordatis calyce brevioribus. Labill. syr. dec. 4. t. 7. *In Oriente.* Cor. lutescens.

88. S. canescens Meyer; fol. oblongis sinuato-lyratis lanatis, subtus glaucescentibus; bracteis orbiculatis,

apiculatis. Meyer pl. cauc. p. 86. *In Caucaso.*

89. *S. limbata Meyer;* fol. hispidis; radicalibus petiolatis ovato-cordatis, obtusiusculis, eroso-crenatis; caulinis sessilibus acutis. Meyer l. c. *In Caucaso.* Cor. alba luteo-marginata.

90. *S. occidentalis Sw.* caule herbaceo hirto; fol. ovatis acutis subcuneatis, crenato-serratis supra hirtis subtus pubescentibus. Swartz. prodr. n. 14. S. procumbens Lam. *In India occidentali.* ♃. Cor. albida.

91. *S. Misella H. et K.* caule herbaceo, piloso; fol. rotundato-rhombeis, acutis, basi cuneatis, crenatis, glabris. Kunth syn. *In Hispaniola.* $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. violacea.

92. *S. obscura Benth.* fol. petiolatis ovatis, acutis, serratis, basi attenuato-cuneatis, supra hispidis. Benth. *In Jamaica.*

93. *S. tenella Sw.* caule filiformi repente; fol. cordatis; spicis adscendentibus. Sw. prodr. 1. p. 14. *In montibus altissimis Jamaicae* ⊙. Caul. 4—5-ped. Cor. caerulea.

94. *S. micrantha Vahl;* fol. cordatis crenatis bullatis margine undulatis obtusis glabris. Vahl. en. 1. p. 235. S. bullata Orteg. *In America boreali et in ins. Cuba.* ♃. Caul. ped. Cor. albida.

95. *S. serotina L.* fol. cordatis serratis mollibus; floribus racemoso-spicatis; corollis vix calycem excedentibus. Linn. Jacq. ic. rar. t. 3. S. dominica Vahl. *In Chio.* ♄. Caul. $1\frac{1}{2}$ ped. Cor. minuta.

96. *S. humilis Benth.* caule patenti-piloso; fol. petiolatis, late ovatis, acutiusculis, crenatis, basi subcordatis, subtilissime pubescentibus. Benth. *In Mexico.*

97. *S. inconspicua Benth.* fol. brevissime petiolatis; ovato-lanceolatis, obtusis crenatis, basi cordatis, rugosis, subtus rufo-tomentosis. Benth. l. c. *In Mexico.*

98. *S. riparia H. et K.* fol. oblongo-ovatis acutis cordatis, serratis utrinque piloso-pubescentibus. Kunth. *In Peru.* Cor. caerulea.

99. *S. tiliaefolia Vahl;* fol. late-ovatis, crenatis, basi truncatis s. cordatis, rugosis, utrinque pilosiusculis. Kunth. H. et B. Nov. Gen. et Sp. t. 149. *In Peru.* ♄.

100. *S. flexuosa Presl.* fol. petiolatis, ovatis, acutis serratis, basi rotundato-cuneiformibus, glabris. Presl. Mss. *In Mexico.*

101. *S. lanceolata Willd.* fol. lanceolatis obtusis remote serratis subtus pubescentibus, petiolatis; spica alari, verticillis 2-floris. Jacq. fil. Eclog. 2. t. 12. S. reflexa Hornem. *In Nova Hispania.* ♃. Caul. 1—2-ped. Cor. caerulea.

102. *S. leptophylla Benth.* caule adscendente; fol. subsessilibus, anguste linearibus, acutis, integerrimis, glabris; verticillis remotis sub2-floris. Benth. l. c. *In Mexico.*

103. *S. angustifolia Cav.* caule hirto; fol. linearibus glabris integerrimis; inferioribus subserratis; calycis labio inferiore latissimo. Cav. ic. 4. t. 317. S. reptans Jacq. Schoenbr. t. 319. S. virgata Orteg. *In Nova Hispania.* ♃. Rami $\frac{3}{4}$-ped. longi. Cor. caerulea.

104. *S. pallida Benth.* caule prostrato; fol. petiolatis ovato-lanceolatis, acuminatis, basi attenuatis, junioribus glauco-tomentosis; verticillis remotis 6-floris. Benth. l. c. *In Brasilia* (Sello).

105. *S. azurea Lam.* fol. lineari-lanceolatis, inferioribus extrorsum serratis cauleque glabris; laciniis calycinis rotundatis. Lam. S. acuminatissima Vent. Cels. t. 50. S. mexicana Walt. S. acuminata Pers. *In America boreali.* ♃. Cor. caerulea.

106. *S. Pitcheri Torrey Mss.* caule erecto tomentoso-pubescente; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, acutis, subserratis, basi attenuatis, utrinque tomentosulis. Benth. l. c. *In America boreali.*

107. *S. laevis Benth.* caule erecto glabro; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, utrinque attenuatis, remote serratis, glabris; calycibus ciliatis. Benth. *In Mexico.* Cor. palide coerulea.

108. *S. uliginosa Benth.* caule erecto glabriusculo; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, acutis, serratis, basi attenuatis, glabriusculis; calycis lab. sup. integro. Benth. l. c. *In Brasilia.* 2—6-ped. Cor. alba.

109. *S. lavanduloides H. et B.* caule foliisque cano-pubescentibus subtus albidis lanceolatis acutis crenatis; verticillis multifloris. Kunth. S. Hum-

boldtiana R. et S. *In Nova Hispaniola.* ♃. Cor. pallide caerulea.

110. S. Stachyoides H. et B. caule subsimplici; fol. pubescentibus concoloribus lanceolatis acutis crenato-serratis; calycibus cano-villosis. Kunth. H. et B. n. G. et Sp. pl. 2. t. 138. *In Mexico.* ♃. 3-ped. Cor. caerulea.

111. S. elongata H. et B. caule simplici cano-pubescente; fol. oblongis acutiusculis basi angustatis crenato-serratis concoloribus superne scabriusculis. Kunth. H. et B. l. c. t. 139. S. betonica R. et S. *In Nova Hispania.* ♃. Cor. violacea.

112. S. corrugata Vahl; fol. subovato-lanceolatis crenatis; supra rugosissimis glabris, subtus lanatis; calycibus subhirtis. Vahl en. 1. p. 251. *In Peru.* ♄.

113. S. collina H. et B. ramis foliisque subtus albo-tomentosis, supra pubescentibus, lanceolato-oblongis obtusiusculis basi acutis crenatis. Kunth. *In Peru.* ♄. Cor. caerulea.

114. S. assurgens H. et B. caule ramoso adscendente; fol. ovato-ellipticis, utrinque acutis, crenato-serratis, glabriusculis; calyce sericeo-hispido. Kunth. *In Mexico.* Cor. pallide violacea.

115. S. spicata R. et S. ramis junioribus glauco-pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis, subcrenatis, superne pubescentibus subtus albo-tomentosis. S. saligna Willd. *In Hispania.* ♄. 3-ped. Cor. caerulea.

116. S. helianthemifolia Benth. ramis virgatis puberulis; fol. subsessilibus, oblongis, acutis, subpubescentibus, rugulosis; stylo barbato. Benth. *In Mexico.* 1½-ped. Cor. caerulea.

117. S. sideritidis Presl. Mss. ramis erectis albo-tomentosis; fol. subpetiolatis, ovatis, obtusiusculis, serrato-crenatis, basi cuneatis rugosis subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Peru.*

118. S. chamaedryoides Cav. caule prostrato; fol. petiolatis, oblongo-ovatis, obtusis, obtuse crenatis, ramisque subtus glauco-tomentosis. Andr. Rep. t. 416. Willd. H. ber. t. 29. *In Mexico.* ♄. Cor. caerulea.

119. S. thymoides Benth. caule ramosissimo; fol. minimis, subsessilibus, ovatis, integerrimis, albicantibus margine revolutis. Benth. *In Nova Hispania.* ♄. Cor. caerulescens.

120. S. glechomaefolia H. et B. caule subsimplici; fol. ovatis obtusis 3-angulis, basi subcuneatis, crenatis, glabriusculis. H. et B. l. c. f. 141. *In Nova Hispania.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

121. S. nana H. et B. acaulis; fol. ovatis obtusis basi attenuatis, supra hispidulis, subtus tomentoso-hispidis. Kunth. *In Nova Hispania.* ♃. Cor. caerulea.

122. prunelloides H. et B. fol. ovato-oblongis obtusis basi acutis crenatis supra glabris subtus pilis raris obsitis; verticillis 4-floris. Kunth. *In Mexico.* ♃. Caul. 2-poll. Cor. caerulea.

123. S. arenaria St. Hil. ramis pilosis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, acuminatis, serrato-crenatis, basi cuneato-attenuatis, utrinque glabris concoloribus. Benth. *In Brasilia.* ♄. 4-ped. ramosissima.

124. S. serrata Benth. caule subsimplici; fol. petiolatis ovatis, s. oblongo-lanceolatis, acutis, argute inaequalibus serratis, glabris calycis lab. sup. integro. Benth. l. c. *In Brasilia.* Cor. caerulea.

125. S. Urugayensis St. Hil. fol. ovato-lanceolatis, acutis, serrato-crenatis, basi rotundato-cuneiformibus pilosiusculis, subtus pallidis; calycibus glauco-hirtis. Benth. l. c. *In Brasilia.* ♃.

126. S. urticaefolia L. caule villoso-viscoso; fol. rhombeo-ovatis dentatis subtus punctatis, per petiolum decurrentibus; corollis calyces subaequantibus L. Horminum. Mor. 3. 11. t. 13. f. 31. *In Virginia et Carolina.* ♃. Cor. caerulea.

127. S. gracilis Benth. caule subglabro; fol. sessilibus, ovatis, acuminatis, basi subrotundis, serratis, utrinque piloso-pubescentibus. Benth. l. c. *In Nova Hispania.* Caul. purpurascens. Cor. carnea.

128. S. leptostachys Benth. caule ramoso albo-tomentoso; fol. longe petiolis, ovato-rotundis, acutis, basi truncatis, subtilissime pubescentibus. Benth. l. c, *In Nova Hispania.* Cor. caerulea.

129. S. membranacea Benth. caule erecto-glabro; fol. longe petiolatis, late-ovatis, acutis, crenatis, basi rotundatis, glabris; calycibus pendulis glabris. Benth. l. c. *In Mexico.* 2—3-ped. Cor. caerulea.

130. *S. rhombifolia R. et P.* hirsuta; fol. serratis inferioribus rhombeo-ovatis petiolatis: superioribus cordatis subsessilibus; racemis terminalibus ternis. Fl. peruv. 1. t. 26. f. b. *In Peru.* 1-ped. Cor. violacea.

131. *S. herbacea Benth.* caule ramoso hirto; fol. longe petiolatis, late ovatis rhombeisque, subcordatis pubescentibus; calycibus ovatis pubescentibus. Benth. l. c. *In Mexico.*

132. *S. Tafallae Benth.* caule erecto ramoso hirto; fol. petiolatis ovatis, basi subcuneiformibus, puberulis; calycibus ovatis hirtis; Benth. l. c. *In Peru.* 1-ped.

133. *S. violacea R. et B.* fol. ovatis crenatis; floribus spicatis; verticillis 6-floris; labio corollae pendulo. Fl. peruv. 1. t. 43. f. b. *In Peru.* 2-ped. Cor. violacea.

134. *S. glandulifera Cav.* fol. ovatis serratis villosis; ramis, bracteis calycibusque piloso-glandulosis. Cav. Ann. II. par. 2. 8. *In Chimborazo.* 1—3-ped. Cor. violaceo-purpurea.

135. *S. hirta H. et B.* caule bifariam piloso; fol. oblongo-ovatis, serrato-crenatis, subtus albo-pubescentibus; bracteis acuminatis hispidis. Kunth. *In rupibus Peruviae.*

136. *S. Cruixshanksii Benth.* fol. subsessilibus, ovatis obtusis basi rotundatis subcordatis, crenatis, subtus pubescentibus; caule glabriusculo. Benth. l. c. S. rhombifolia β. Hook Misc. *In Peru.* ♄. Cor. caerulea.

137. *S. galeata R. et P.* fol. ovatis serratis; calycis lab. sup. galeato; lab. corollae sup. involuto. R. et P. peruv. 1. f. 42. *In Peru.*

138. *S. mitis R. et P.* fol. ovatis acutis serratis, tomentosis, spicis terminalibus, aphyllis; verticillis multifloris. Fl. peruv. *In Peru.* Caul. 4-ped. Cor. albo-caerulea.

139. *S. incurvata R. et P.* fol. cordatis acutis serratis; labiis calycinis incurvis; corollae galea bifida. Fl. peruv. 1. t. 42. f. b. *In Peru.* 2-ped. Cor. purpureo-caerulea.

140. *S. hispanica L.* caule retrorso pubescente; fol. ovatis serratis utrinque mucronatis. Linn. Arduin sp. 1. t. 2. *In Europa meridionali.* ☉. 1½-ped. Cor. caerulea.

141. *S. angulata Benth.* caule erecto subpubescente; fol. petiolatis late ovatis, acuminatis, serratis, basi rotundatis, pubescentibus subtus glaucescentibus. Benth. l. c. *In Caracas.*

142. *S. polystachya Orteg.* caule erecto pubescente; fol. oblongo-ovatis acuminatis serratis subtus cano-pubescentibus; spicis secundis. S. caustis Willd. S. linariaefolia Lag. *In Mexico.* Caul. 1—2-ped. Cor. caerulea.

143. *S. densiflora Benth.* caule erecto subpubescente; fol. petiolatis ovatis obtusis, crenatis, basi rotundato-truncatis, rugosis, utrinque pubescentibus; calycibus glabriusculis. Benth. *In Domingo.*

144. *S. Keerlii Benth.* fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis, basi rotundis, truncatis, rugosissimis, subtus glauco-tomentosis. Benth. l. c. *In Mexico.*

145. *S. semiatrata Zuccar.* ramis sericeo-tomentosis; fol. petiolatis, ovatis, obtusis crenatis, cordatis rugosissimis subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Mexico.* ♄.

146. *S. fruticosa Benth.* caule humili ramosissimo; fol. petiolatis ovatis, obtusis crenatis, cordatis, rugosissimis, subtus ramisque albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Mexico.* ♄.

147. *S. scorodonia Poir.* fol. petiolatis, ovatis oblongisve, obtusis, crenulatis, basi subcordatis, rugosissimis, subtus ramisque albo-tomentosis Benth. S. melissiodora Lag. S. hirta Schwk. *In Mexico.* ♄. Cor. caerulea basi albida.

148. *S. amarissima Orteg.* caule ramoso patenti-piloso-setoso; fol. petiolatis, ovatis cordatis crenatis rugosis subtus glaucescentibus pubescentibus. S. circinata. Cav. ic. t. 318. S. amara Jacq. Schœnbr. t. 255. S. nepetoides H. et B. t. 150. *In Nova Hispania.* 2-ped. Cor. caerulescens.

149. *S. cuspidata R. et P.* fol. petiolatis, ovatis obtusis crenatis basi cordatis, rugosis subtus pallidioribus ramisque pubescentibus. Fl. peruv. t. 40. *In Peru.* 3-ped. Cor. caerulea.

150. *S. cardiophylla Benth.* fol. petiolatis ovatis crenatis, cordatis, rugosis ramisque utrinque villoso-pubescentibus. Benth. *In America meridionali.* ♄.?

151. *S. Gilliesii Benth.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis, obtusiusculis, crenato-dentatis, basi truncatis cordatis rugosis ramisque subtus albo-to-

mentosis. Benth. *In Chile.* ♄. Cor. caerulea?

152. S. racemosa R. et P. fol. cordatis acutis sublanceolatis, serratis; racemis terminalibus compositis; bracteis ovatis acuminatis R. et P. peruv. *In Peru.* Cor. caerulea.

153. S. carnea H. et B. caule erecto glabro; fol. rotundato-ovatis, acutis, cordatis, crenato-serratis, calycibusque hirtis. H. et B. n. g. et sp. pl. t. 151. *In Nova Granata.* ♄.

154. S. paleaefolia H. et B. caule ramisque pilosis; fol. cordato-sagittatis, apice rotundatis, crenatis, utrinque hirtis subtus albicantibus. H. et B. l. c. t. 157. *In andibus novae Granatae.* Cor. caerulea.

155. S. procurrens Benth. caule basi repente, radicante, ramis adscendentibus; fol. petiolatis late ovatis; glabris hirtisve. Benth. l. c. *In America meridionali.*

156. S. propinqua Benth. caule basi repente demum adscendente fol. petiolatis obovato-obtusis, crenatis ramisque hirtis. Benth. l. c. *In Brasilia.*

157. S. ovalifolia St. Hil. caule repente; fol. brevissime petiolatis, ovatis, obtusis crenatis coriaceis ramisque adscendentibus, glabris. Benth. *In Brasilia.* Caul. nigricans.

158. S. lechnostachys Benth. caule repente; ramis adscendentibus hirsutis; fol. sessilibus, ovato-oblongis, obtusis crenatis rugosis subtus rufoluteis, tomentosis. Benth. l. c. *In Brasilia.* 1—2-ped. Cor. caerulea.

159. S. viscida St. Hil. ramis glanduloso-setosis; fol. subsessilibus, ovato-lanceolatis, acutiusculis, serrato-crenatis cordatis, sub hispidis. Benth. *In Brasilia.* ♄. 3—4-ped. Cor. caerulea.

160. S. cordata Benth. caule erecto hirsuto; fol. subpetiolatis oblongo-ovatis acutis, crenatis, cordatis, rugosis, supra pubescentibus subtus albo-tomentosis. *In Brasilia.* 3—4-ped. Cor. caerulea.

161. S. nervosa Benth. caule subsimplici rufo-tomentoso; fol. subsessilibus subcordatis, acutis crenato-serratis, coriaceis, supra rugosis subtus rufo-tomentosis. Benth. l. c. *In Brasilia.* 2—3-ped. Cor. caerulascens.

162. S. rigida Benth. fol. sessilibus lanceolatis linearibusque, basi cordatis, crenatis, glabris, subcoriaceis rigidis. Benth. l. c. *In Brasilia.* $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. caerulea.

163. S. rosmarinoides St. Hil. ramis virgatis tomentoso-villosis; fol. sessilibus linearibus, acuminatis, crenatis, cordatis, rigidis subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Brasilia.* 2-ped. spicae 1-ped. longae. Cor. caerulea. albo-striata.

164. S. axillaris Moc. et Sess. Msc. humilis; fol. oblongo-linearibus, acutis, integerrimis, basi attenuatis, setoso-scabris. Benth. l. c. *In Nova Hispania.* ♄.

165. S. cuneifolia Benth. humilis ramis decumbentibus villosis; fol. sessilibus ovato-cuneiformibus, subdentatis basi attenuatis, utrinque viridibus. Benth. l. c. *In Mexico.* $1\frac{1}{2}$-ped.

166. S. calaminthaefolia Vahl; fol. ovatis crenatis incanis; pedunculis axillaribus verticillatis Vahl en. 1. p. 233. *In St. Domingo.* ♄. Cor. caerulea.

167. S. ballotaeflora Benth. humilis; fol. petiolatis ovato-rotundatis, obtusis, crenatis, basi truncatis cordatisve subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Mexico.* ♄. Fruticulus ramosissimus.

168. S. buppleuroides Presl. fol. petiolatis, ovatis, acutis, crenato-serratis, basi attenuatis, utrinque viridibus; ramis abbreviatis. Benth. *In Mexico.* Flor. minimi.

169. S. Mocinni Benth. ramis adscendentibus; fol. petiolatis, ovatis acuminatis, serrato-crenatis, basi cuneatis, glabriusculis. Benth. l. c. *In Nova Hispania.* Cor. caerulea.

170. S. hirsuta Jacq. Schœnbr. t. 252. fol. lanceolatis ovatis remote serratis hirtis petiolatis; bracteis ciliato-pilosis. S. phlomoides Cav. ic. t. 320. S. bracteata Poir. *In Mexico.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea.

171. S. clinopodioides H. et B. caule superne albo-lanato; fol. ovatis obtusiusculis basi rotundatis crenatis subtus pubescentibus. Kunth. *In Nova Hispania.* ♃. Cor. pallide caerulea.

172. S. speciosa Presl. ramis superne albo-hirtis; fol. petiolatis, ovatis, acutis, serratis, basi rotundatis, rugosis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Peru.*

173. S. Parquernensis Moc. et

Sess. Msc. caule superne albo-tomentoso; fol. longe petiolatis; late ovatis, acutis, basi rotundatis, in petiolum alatum decurrentibus, utrinque pubescentibus. Benth. l. c. *In Nova Hispania.* Cor. caerulea.

174. S. macrostachya H. et B. hirta; fol. petiolatis, ovato-rotundis acutis basi profunde cordatis auriculatis, imbricatis, utrinque, subvillosis. Benth. *In Peru.* 3-ped.

175. S. Mathewsii Benth. ramis superne valde tomentosis; fol. petiolatis, late ovatis basi profunde cordatis, laxis, glabris utrinque viridibus. Benth. l. c. *In Peru.*

176. S. leucocephala H. et B. l. c. t. 156. caule fruticoso; ramis glauco-tomentosis fol. ovatis, obtusis, cordatis, crenato-serratis, subtus glauco-tomentosis. Kunth. *In Peru.* Cor. violacea.

177. S. breviflora Moris et Sess. Msc. ramis 4-angulis glauco-tomensis; fol. petiolulatis, ovatis acutis, crenulatis, subcordatis subtus albo-tomentosis. Benth. *In Nova Hispania et Mexico.* ♄.

178. S. farinacea Benth. fol. petiolatis oblongo-ovatis inaequaliter serrato-crenatis, basi attenuatis glabriusculis. Benth. l. c. *In Mexico.*

179. S. revoluta R. et P. caule fruticoso; fol. lineari-lanceolatis crenatis margine revolutis; floribus secundis, calycibus corollisque tomentosis Fl. peruv. t. 41. f. b. *In Peru.* ♄. 3-ped. Cor. albo-violacea.

180. S. leucantha Cav. fol. lanceolatis serratis rugosis subtus incanis; calycibus densissime tomentosis subviolaceis. Cav. ic. t. 24. *In Mexico.* ♃. 5-ped. Cor. alba.

181. S. velutina Benth. ramis dense foliosis; fol. subpetiolatis oblongo-lanceolatis, obtusis crenatis, basi attenuatis, rugosis ramisque lanato-velutinis. Benth. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

182. S. eriocalyx Bertero; ramis patulis glauco-pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis, acuminatis, serratis basi cuneatis, subtus dense tomentosis. Benth. l. c. *In Jamaica.* ♄.

183. S. confertiflora Pohl; fol. petiolatis oblongo-ovatis, acutis crenatis basi cuneatis petiolo decurrentibus, supra rugosis subtus ramisque fulvo-tomentosis. Pohl. *In Brasilia.* ♄. Cor. rubescens.

184. S. lasiantha Benth. ramis dense lanatis; fol. subsessilibus, oblongo-ovatis. obtusis, crenatis, basi cordatis supra rugoso-hispidis subtus albo-lanatis Benth. *In Mexico.*

185. S. tomentella Pohl; ramis fulvo-tomentosis; fol. sessilibus oblongo-ovatis, obtusis, crenatis, basi attenuatis, rugosis, subtus tomentosulis. Pohl. *In Brasilia.* ♄. 2—3-ped. Cor. albo-lanata.

186. S. lutea H. et B. l. c. t. 148. ramis pilosis; fol. oblongis subacutis, cordatis crenatis supra glabris subtus albo-tomentosis; calyce glanduloso-piloso. Kunth. *In Quito.* ♄. Cor. lutea.

187. S. punctata R. et P. villoso-viscosa; fol. oblongis extrorsum serratis, calycibus glanduloso-punctatis; lab. sup. tricuspidato. Fl. peruv. t. 39. f. b. *In Peru.* ♄. 3-ped. foetida. Cor. alba.

188. S. Pavonii Benth. caule bifariam piloso; ramis superne villoso-glandulosis; fol. petiolatis ovatis obtusis integerrimis glabris. Benth. l. c. *In Peru.* ♄. Cor. lutea.

189. S. integrifolia R. et P. fruticosa; fol. integerrimis viscoso-resinosis aveniis; bracteis lanceolatis. Fl. peruv. t. 35. f. b. *In Peru.* ♄. 2-ped. Cor. crocea.

190. S. oppositiflora R. et P. fol. ovatis serratis rugosis obtusis; racemis terminalibus; floribus oppositis. Fl. peruv. t. 43. f. s. *In Quito.* ♄. 2-ped. Cor. coccinea grate odora.

191. S. glumacea H. et B. ramis pubescentibus; fol. ovatis obtusis cordatis subintegerrimis coriaceis glabriusculis. Kunth. *In Nova Hispania.* ♄.

192. S. strictiflora Hook. ramis brevibus tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis acutis, crenato-serratis carnosis, glabriusculis. Benth. *In Peru.* ♄. 4-ped. Cor. croceo-purpurea.

193. S. tubiflora Sm. fol. cordatis crenatis subpilosis; floribus racemosis secundis subgeminatis; calycibus pedicellisque lanatis. Sm. ic. ined. 2. t. 26. *In Lima.* ♄. Cor. coccinea.

194. S. leonuroides Glox. ramis glabris; fol. ovatis obtusis inaequaliter cordatis, serrato-crenatis, subtus

incano-pubescentibus. Glox. in obs. bot. p. 15. t. 2. S. formosa L'Herit. stirp. t. 21. S. nodosa R. et P. peruv. t. 41. f. a. *In Peru.* ♄. Cor. coccinea.

195. S. plumosa R. et P. fol. subcordato-ovatis crenatis acutis; caule fruticoso ferrugineo-subtomentoso; stylo plumoso. Fl. peruv. t. 37. f. a. *In Peru.* ♄. 6-ped. Cor. purpurea.

196. S. balaustina Pohl; ic. bras. t. 189. fol. petiolatis oblongis acutis serratis basi attenuatis, utrinque viridibus pilosis. Pohl. *In Brasilia.* ♄. Cor. coccinea.

197. S. asperifolia Benth. caule breve-pubescente; fol. sessilibus, oblongis crenatis basi attenuatis supra tuberculatis, rugosissimis, subtus glabriusculis. *In Brasilia.* ♄. Cor. coccinea.

198. S. scabrida Pohl. ic. bras. t. 195. fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis, obtusis, crenatis basi attenuatis, supra scabro-tuberculatis subtus glabriusculis. *In Brasilia.* ♄. Cor. purpurea.

199. S. persiciflora St. Hil. ramis superne hirsutis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis, acuminatis, serratis, basi attenuatis supra scabris subtus glabris. *In Brasilia.* ♄. 5—7-ped. Cor. coccinea.

200. S. Mariana Mart. ramis villoso-tomentosis; fol. subsessilibus, oblongo-lanceolatis, utrinque attenuatis, supra breve pilosis subtus pubescentibus. Cor. calyce duplo longiore. *In Brasilia.* ♄.

201. S. Hilarii Benth. ramis glabris; fol. petiolatis oblongis s. ovato-lanceolatis, acuminatis subserratis, basi attenuatis utrinque viridibus, glabris; cor. lanata calyce duplo longiore. Benth. *In Brasilia.* ♄.

202. S. salicifolia Pohl l. c. t. 196. ramis pubescentibus s. fulvo-villosis; fol. subpetiolatis, oblongo-lanceolatis, crenato-serratis, utrinque attenuatis, glabris s. subtus fulvo-tomentosis. Pohl. *In Brasilia.* ♄. S. arguta Benth.

203. S. Hænkei Benth. ramis glauco-tomentosis superne viscoso-villosis; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis serratis rugosis subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Peru.* Cor. coccinea.

204. S. tortuosa H. et B. fol. ovato-lanceolatis acutis serratis basi attenuatis, subtus fusco-tomentosis; spicis secundis. *In rupibus Americae.* ♄.

205. S. curviflora Benth. ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, acutis, crenato-serratis basi attenuatis, supra pubescentibus subtus tenerrime glauco-tomentosis. Benth. l. c. *In Mexico.* Cor. roseo-purpurea.

206. S. Neovidensis Benth. ramis pubescentibus; fol. petiolatis, ovatis acuminatis, serrato-crenatis, basi subrotundis, subtus pallide tomentosis; cor. calyce 4-plo longiore. Benth. *In Brasilia.* Cor. coccinea.

207. S. fructicetorum Benth. fol. petiolatis, ovatis acuminatis serratis basi cuneatis utrinque viridibus glabriusculis. Benth. *In Brasilia.* 4-ped. Cor. coccinea.

208. S. altissima Pohl l. c. t. 192. fol. petiolatis oblongo-ovatis, acutis, serratis, supra glabriusculis subtus pubescentibus. *In Brasilia.* ♄. 6-ped. Cor. purpurea.

209. S. moschata H. et B. l. c. t. 145. fol. ovatis acutis basi cuneatis serratis cauleque glabris; corolla elongata galea angusta recta. Kunth. *In Nova Granata.* ♄. 3-ped. Cor. purpurea.

210. S. hirtella Vahl; fol. oblongis crenatis glabris; caule calycibusque hirto-viscosis; staminibus longissimis. Vahl en. 1. p. 249. *In Peru.* ♃. 1-ped. Cor. coccinea.

211. S. secunda Benth. ramis pubescentibus; fol. petiolatis oblongis, utrinque attenuatis, acutis, serratis, supra hispidis subtus glabris. *In Brasilia.* Cor. coccinea.

212. S. ciliata Benth. ramis elongatis glabriusculis; fol. petiolatis, ovatis acutis, crenato-serratis basi rotundis subcordatisque, glabriusculis. Benth. *In Mexico.* Cor. coccinea.

213. S. elegans Vahl; fol. ovatis acutis basi acutiusculis serrato-crenatis, glabriusculis; corollis longissimis. S. incarnata. H. et B. l. c. t. 144. S. microcaulis Poir. *In Mexico.* ♄. Cor. sanguinea.

214. S. mentiens Pohl l. c. t. 193. fol. petiolatis ovatis, acuminatis serratis basi rotundatis, utrinque viridibus, glabris. *In Brasilia.* ½-ped. Cor. amoene coccinea.

215. S. splendens Sello fol. ovatis

utrinque glabris serratis; bracteis nullis; calycibus coloratis corollas excedentibus. B. R. 687. S. brasiliensis Spr. S. colorans Hortul. *In Brasilia.* ♃. Cor. sordide rubra.

216. *S. involucrata Cav.* glabra; fol. cordato-ovatis acuminatis serratis; bracteis magnis coloratis deciduis; corolla ventricosa Cav. ic. t. 105. *In Mexico.* ♄. 4-ped. Cor. rosea.

217. *S. Sessei Benth.* fol. petiolatis oblongo-ovatis, acuminatis basi rotundatis, utrinque glabris s. subtus pubescentibus; corolla calyce triplo longiore. S. calyciflora Moc. et Sess. *In Nova Hispania.* ♄. Cor. coccinea.

218. *S. pubescens Benth.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis basi rotundatis rugosis supra pubescentibus subtus glauco-villosis. Andr. *In Mexico.*

219. *S. agglutinans Lag.* fol. cordatis, ovato-lanceolatis, acutis serratis subtus glaucis; corolla pubescente calyce 4-plo longiore; caule setoso-viscoso. S. fruticosa Moc. et Sessé. *In Nova Hispania.* Cor. coccinea.

220. *S. Regla Cav. ic. t. 495.* fol. petiolatis, rotundatis, obtusis, sinuato-crenatis, basi late cordatis, coriaceis, rugosis, supra hispidis subtus pubescentibus. S. deltoidea Pers. *In Mexico.* ♃. 3-ped. Cor. coccinea.

221. *S. Grahami Benth.* ramis tenuissime 2-fariam pilosis; fol. petiolatis, ovatis, obtusis, basi rotundatis, medio crenulatis glabriusculis. Grah. B. R. 1370. *In Mexico.*

222. *S. microphylla H. et B.* ramis foliisque subtus tenuissime pubescentibus, ovatis obtusis basi rotundato-truncatis crenatis. Kunth. *In Nova Hispania.* ♄. 1-ped. Cor. purpurascens.

223. *S. subrotunda St. Hil.* ramosa glabra; fol. petiolatis lato-ovatis, subrotundis octusiusculis, crenato-serratis, glabris. Benth. l. c. *In Brasilia.*

224. *S. coccinea L.* fol. cordatis tomentosis serratis; corollis calyce duplo longioribus Linn. suppl. S. rosea Vahl. glaucescens Pohl ic. t. 192. *In Brasilia.* ♃. 1—2-ped. Cor. coccinea.

225. *S. pseudoccinea Jacq.* ramis pilosis; fol. oblongo-ovatis acutis subcordatis crenatis subtus cano-pubescentibus. Jacq. ic. t. 209. *In Nova Andalusia.* ♄.

226. *S. lineata Benth.* ramis bifariam pilosis; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi truncatis utrinque viridibus, pubescentibus; stylo plumoso. *In Mexico.*

227. *S. phoenicea H. et B. l. c. t. 155.* ramis muricato-hispidis; fol. ovatis acutis subcordatis serratis glabris; calycibus hispido-glandulosis. Kunth. *In Quito.* ♄. 4-ped. Cor. sanguinea.

228. *S. pulchella DC.* fol. cordatis acutis glabriusculis crenatis summis sessilibus; corollarum galea hirta integra. DC. Hort. Monsp. t. 34. *In America meridionali.* ♄. Cor. coccinea.

229. *S. fulgens Cav.* caule herbaceo; fol. cordato-ovatis crenatis subtus incanis; corollarum galea villosa. Cav. ic. t. 23. S. cardinalis H. et B. l. c. t. 151. *In Mexico.* ♃. 3-ped. Cor. coccinea.

230. *S. rubescens H. et B. l. c. t. 154.* caule ramis muricato-hispidis; fol. ovatis acutis subcordatis serratis glabris. Kunth. *In Quito.* ♄. Cor. amoene purpurea.

231. *S. squalens H. et B.* caule ramisque piloso-glutinosis; fol. ovato-oblongis obtusis cordatis crenatis coriaceis supra rugosis subtus incano-tomentosis. Kunth. *In Peru.* ♄. Rami et Cor. purpurea.

232. *S. Ayaracensis H. et B.* caule ramisque flavo-hirsutis; fol. ovatis acutis cordatis crenatis subtus pilosis. Kunth. *In Peru.* ♄. 6-ped. Cor. purpurea ex Bonpl.

233. *S. acuminata R. et P.* hirsuta viscosa; fol. cordatis acute serratis attenuatis rugosis; bracteis coloratis longitudine calycis. Fl. peruv. t. 37. f. b. *In Peru.* ♃. Caul. 6-ped. Cor. incarnata.

234. *S. longiflora R. et P.* pubescenti-viscosa; fol. cordatis acutis bicrenatis; racemis nutantibus; bracteis calycibusque coloratis; corollis longissimis. Fl. peruv. t. 40. f. a. *In Peru.* ♄. 18-ped. Cor. alba.

235. *S. rumicifolia H. et B.* caule ramisque pubescenti-hirtis; fol. oblongis hastatis obtusiusculis crenatis subtus incanis et tomentoso-lanatis. Kunth. *In Quito.* ♄. 4—5-ped.

236. *S. vitifolia Benth.* caule villoso; fol. petiolatis late-deltoideis, angulato-lobatis, basi truncato-hastatis,

crassis utrinque villoso-hirtis subtus fulvis. Benth. l. c. *In Mexico.* Cor. caerulea.

237. S. petiolaris H. et B. caule ramoso tenuissime pubescente; fol. longissime petiolatis deltoideis, cordato-hastatis obtusiusculis irregulariter crenato-serratis hirtis. Kunth. *In Peru.* ♃. 1½-ped. Cor. caerulea.

238. S. sagittata R. et P. villoso-viscosa; fol. hastatis inaequaliter crenatis subtus incanis; racemis compositis secundis. Fl. peruv. t. 35. f. a. *In Peru.* ♃. Cor. caerulea.

239. S. macrophylla Benth. caule erecto piloso-hispido; fol. longe petiolatis late ovatis cordatis superioribus hastatis, rugulosis, utrinque viridibus, hispidis. Benth. *In Peru.* Cor. caerulea.

240. S. scutellarioides H. et B. caule adscendente; ramis piloso-pubescentibus; fol. petiolatis ovato-deltoideis, acutiusculis crenato-serratis; utrinque hispidis. Kunth. *In Quito.* ♃. Cor. caerulea.

241. S. patens Cav. ic. t. 454. caule piloso; fol. subhastatis crenato-serratis subtus incanis; flor. axillaribus terminalibusque oppositis. Cav. *In Nova Hispania.* 2-ped. Cor. caerulea.

242. S. longistyla Benth. caule tomentoso-villoso; fol. petiolatis late ovatis acuminatis, crenatis basi late cordatis, rugosis, utrinque villosiusculis. Benth. l. c. *In Mexico.* Cor. caerulea.

243. S. amethystina Sm. ic. ined. t. 27. fol. cordatis acutis serratis subtus lanatis; verticillis nudis; calycibus 3-fidis; corollis pubescentibus Sm. *In Nova Granata.* ♃. Cor. viridissime violacea.

244. S. Karwinski Benth. fol. petiolatis ovatis acuminatis crenatis, basi rotundatis supra rugosis subtus ramisque fulvo-lanatis. Benth. *In Mexico.*

245. S. cyanea Benth. ramis 4-angularibus glauco-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis acuminatis, crenato-serratis basi cordatis, utrinque pubescentibus. Benth. *In Nova Hispania.* ♃.

246. S. mexicana L. caule erecto ramoso pubescente; fol. ovatis acuminatis dentato-serratis supra pubescentibus subtus tenuissime cano-tomentosis. Cav. l. c. t. 26. S. melissaefolia Desf. S. papilionacea Cav. ic. t. 319. *In Mexico.* ♄. Cor. violacea.

247. S. glabrata H. et B. caule fruticoso erecto foliisque glabris subrotundis acutis argute serratis, cordatis. Kunth. *In Nova Andalusia.* ♄. 3-ped. Cor. ex Bonpl. violacea.

248. S. concolor Herb. Camb. ramis glabris; fol. petiolatis, ovatis, acuminatis serratis, basi truncatis, glabris. *In Mexico.* ♄. Cor. caerulea.

249. S. caerulea Benth. ramis glabris s. patenti-pilosis; fol. ovatis acuminatis, basi truncatis rotundato-cordatis, petiolatis glabris. Benth. l. c. *In Brasilia.* Cor. caerulea.

250. S. Cav. ic. t. 25. caule glabriusculo; fol. petiolatis, late ovatis crenato-serratis, basi rotundato-truncatis, subtus subglaucescenti-pilosis. Benth. l. c. S. longiflora Willd. *In Mexico.* Cor. violacea.

251. S. guarantica St. Hil. ramis patenti-pilosis fol. petiolatis, ovatis, acutis serratis basi truncato-cordatis, rugosissimis, subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Brasilia.* Cor. caerulea.

252. S. lamiifolia Jacq. Schœnbr. t. 318. caule fruticoso fol. petiolatis ovatis crenato-serratis, basi rotundatis s. cuneatis glabris. Benth. l. c. S. Boosiana Jacq. S. hyemalis Boose. S. cyanea Fisch. S. amoena Sims. S. azurea et caerulea Hortul. *In ins. St. Vincenti, Andersonii et Trinitatis.* Cor. caerulea.

253. S. affinis Chamiss. caule fruticoso, ramis glabris; fol. petiolatis ovatis acuminatis serrato-crenatis, basi rotundis glabris s. pubescentibus. Benth. l. c. *In Mexico.* Cor. pallide violacea.

254. S. purpurea Cav. ic. t. 166. fol. ovatis serratis attenuatis glabris; petiolis basi 2-glandulosis; calycibus tomentosis coloratis. Cav. *In Mexico.* ♃. Caul. 6-ped. Cor. violacea.

255. S. cupheaefolia H. et B. caule bifariam piloso; fol. elliptico-ovatis, obtusiusculis, basi acutis, crenatis, glabris, margine setosis. Kunth. *In sylvis Peruviae.*

256. S. rufula H. et B. caule subfruticoso erecto, foliisque ovatis acuminatis basi attenuatis serratis subtus tomentoso-rufis. *In Nova Granata.* ♄.

257. S. Tolimensis H. et B. caule fruticoso, erecto rufo-pubescenti; fol.

ovato-lanceolatis, acutis, crenato-serratis subtus dense pubescentibus. Kunth. *In America*. ♄.

258. *S. discolor H. et B.* caule erecto glauco-tomentoso ramis junioribus viscidis; fol. ovato-lanceolatis, tomentosulis basi rotundatis, integerrimis, subtus albo-tomentosis. Kunth. *In alpibus peruvianis*. ♄. Cor. splendide violacea.

259. *S. acutifolia R. et P.* fol. cordatis acutis, obtuse serratis; spicis verticillatis. Fl. peruv. 1. t. 38. *In Peru*. Caul. 3-ped. Cor. purpurea.

260. *S. pauciflora H. et B.* caule suffruticoso, erecto; ramis setosis; fol. ovatis, obtusis, cordatis crenatis subtus glaucescenti-tomentosulis. Kunth. *In Nova Hispania*. ♄.

261. *S. carduacea Benth.* caule simplici albo-lanato; fol. petiolatis, oblongis pinnatifidis, subtus albo-lanatis. Benth. l. c. *In California*.

262. *S. Columbariae Benth.* caule herbaceo erecto pauciramoso; fol. profunde pinnatifidis, rugosis pilosiusculis, lobis oblongo-linearibus, obtusis, eroso-dentatis. Benth. *In California*.

263. *S. nilotica Vahl;* fol. cordato-ovatis crenatis rugosis villosis; floribus verticillatis; calycibus mucronatis. Jacq. Vind. t. 92. S. abyssinica L. *In Aegypto*. ♃. Caul. 2-ped. Cor. purpureo-caerulea.

264. *S. sylvicola Burch.* caule adscendente villoso, fol. breve petiolatis late ovatis, acutis dentatis, basi cordatis, sublobatis utrinque hirtis. Benth. l. c. *In Prom. b. spei.* Caul. 2-ped. Cor. hirsuta.

265. *S. tenuifolia Burch.* caule ramoso, tomentoso; fol. longe petiolatis, ovato-rotundatis, obtusis, dentatis s. laciniatis, basi subcordatis subhastatis, utrinque villosis. Benth. *In Prom. b. spei.* ½—1-ped. Cor. caerulea.

266. *S. aurita Thunb. cap. 69.* caule erecto villoso; fol. petiolatis lyrato-pinnatifidis, s. semipinnatis; laciniis eroso-dentatis, subtus venosis glauco-pilosis. Benth. *In Prom. b. spei.*

267. *S. scabra Thunb.* caule paniculatim ramoso; fol. lyrato-pinnatifidis, rugoso-scabris, margine eroso-crispis subtus venosis glaucescentibus. Benth. *In Prom. b. spei.* Caul. 2-ped.

268. *S. runcinata L.* herbacea scabra; fol. runcinato-pinnatifidis rugosis dentatis; ramis flexuosis. Thunb. cap. p. 97. Jacq. Schœnbr. t. 8. *In Prom. b. spei.* Caul. ped.

269. *S. stenophylla Burch.* herbacea erecta, glabriuscula; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, runcinatis subpinnatifidis, rugosis. Benth. *In Prom. b. spei.*

270. *S. repens Burch.* caule basi repente, folioso; fol. subradicalibus petiolatis elongatis; runcinato-pinnatifidis subrugosis. Benth. *In Prom. b. spei.*

271. *S. lyrata L.* fol. radicalibus lyratis dentatis; corollarum galea brevissima; caule subaphyllo retrorsum piloso. Linn. Melissa atrorubens etc. Dill. f. 216. *In Virginia et Carolina.* ♃. Spithamea. Cor. purpureo-violacea.

272. *S. obovata Elliot.* caule subpiloso; fol. late obovatis, integris, sinuatis, glabriusculis, basi attenuatis. Benth. l. c. *In America boreali.*

273. *S. acaulis Vahl;* fol. radicalibus obovato-oblongis petiolatis; scapo piloso. Vahl en. 1. p. 257. *In India orientali.* Caul. ½-ped.

274. *S. japonica Thunb. jap. t. 5.* fol. inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis foliolis obovatis sinuato-dentatis, supremis indivisis lanceolatis. Thunb. *In Japonia.* ⊙. 1—2-ped. Cor. rubra.

275. *S. chinensis Benth.* caule erecto pubescente; fol. petiolatis, integris, s. inferioribus 3-fidis, late ovatis, obtusis crenatis, basi cordatis. Benth. *In China.*

276. *S. triangularis Thunb.* villosa, hispida; fol. triangularibus dentatis; ramis patentibus. Thunb. *In Prom. b. spei.*

277. *S. obtusata Thunb.* villosa; fol. ovatis profunde crenatis; ramis tortis. Thunb. cap. 97. *In Prom. b. spei.* Caul. ped.

278. *S. Claytoni Elliot.* fol. cordato-ovatis, sinuatis dentatis rugosis; calycis dentibus lab. superioris controversis. *In Carolina.*

279. *S. plebeja R. Br.* fol. lanceolatis crenatis tenuissime pubescentibus omnibus petiolatis; verticillis distinctis; bracteis parvis. R. Br. prodr. 1. p. 501. *In Nova Hollandia.* S. brachiata Roxb. Lumnitzera fastigiata

Spr. *In China et Australia.* Caul. 2—3-ped.

280. S. pumila Benth. caule caespitoso; pilis longis barbato; fol. sessilibus, lanceolato-linearibus; acutis dentatis, basi in petiolum attenuatis. Benth. S. aegyptiaca. Jacq. Vind. t. 108. Thymus hirtus Viv. fl. Lib. t. 14. f. 1. *In Africa.* Caul. 6—9-pollicaris.

281. S. saxicola Wall. caule caespitoso basi ramoso; fol. radicalibus rotundato-cordatis, crenatis, glabris: caulinis ovato-lanceolatis, profunde dentatis. *In India orientali et Nepalia.* Caul. ½—1½-ped. Cor. caerulescens.

282. S. verticillata L. fol. cordato-hastatis duplicato-crenatis obtusis basi subauriculatis; verticillis multifloris subsecundis, stylo deflexo. Alb. Dietr. Mirbel Ann. d. Mus. 15. t. 15. f. 10. *In Europa orientali et australi.* ♃. Caul. 1½-ped. Cor. caerulea.

283. S. napifolia Jacq. Vind. t. 152. caule erecto piloso-hispido; fol. inferioribus lyratis lobis maximis, superioribus ovato-oblongis, sinuato-crenatis, basi cordatis, utrinque subvillosis. Benth. l. c. *In Oriente.*

284. S. Russelli Benth. caule pubescente; fol. petiolatis oblongis acutis, sinuato-dentatis, crassis, rugosis utrinque albo-lanatis. Benth. *In Syria.*

---

104. ROSMARINUS Columell.

1. S. officinalis L. Sibth. graec. t. 14. Fruticosus 2—4-ped. dense ramosus et foliosus. Folia sessilia, linearia, integerrima margine revoluta, subtus incano-tomentosa. Cor. albido-caerulea. *In Europa australi, Africa boreali et Oriente.* ♄.

2. R. chilensis Mollin. fol. petiolatis. *In Chili.* ♄.

---

105. COLLINSONIA Linn. (1739).

1. C. canadensis L. Hort. Cliff. t. 5. caule glabro; fol. cordato-ovatis pilosiusculis serratis superioribus integerrimis; panicula terminali composita. Alb. Dietr. *In America boreali.* ♃. Caul. 2—3-ped. Cor. flava.

2. C. ovalis Pursh; fol. ovatis utrinque subulatis cauleque glabris; petiolis longissimis; dentibus calycis brevissimis. Pursh. Fl. am. bor. 1. p. 21. *In Carolina australi.* ♃. Cor. flava.

3. C. verticillata Baldw. fol. verticillatis oblongis acuminatis; racemo verticillato-terminali. Baldw. in Elliot. bot. p. 187. *In Georgia.* Caul. ped. Cor. purpurea.

4. C. punctata Elliot; fol. ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subtus pubescentibus paniculaque composita resinoso-punctatis. Elliot. Bot. p. 187. *In Carolina australi.* ♃. Caul. 2—6-ped. Cor. flava.

5. C. scabriuscula Ait. fol. subcordato-ovatis acutiusculis supra scabris subtus cauleque pilosiusculis. Ait. Kew. C. scabra Pers. C. praecox Walt. *In Florida.* ♃. Caul. 2—3-ped. Cor. flava.

6. C. tuberosa Michx. radice tuberosa; caule ramoso subvilloso; fol. subrhombeo-oblongis utrinque attenuatis glabris. Michx. am. 1. p. 17. C. serotina Walt. *In Carolina.* Caul. 3—4-ped. Cor. flava.

7. C. anisata Pursh; fol. cordato-ovatis rugosis supra glabriusculis subtus cauleque ramoso pubescentibus; floribus tetrandris. Pursh am. p. 21. *In Carolina meridionali.* ♃. Caul. 2-ped. Cor. pallide flavicans.

---

106. ZIZIPHORA L. (1736).

1. Z. clinopodioides Lam. fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis puberulis; floralibus nudis; calycibus pube adpressa canescentibus Lam. ill. 1. p. 63. Z. capitata Falk. Cunila L. *In Altaicis et Armenia iberica.* ♄. Caul. ped. Cor. caerulescens.

2. Z. media Link: fol. ovatis acutis integerrimis s. denticulatis glabriusculis; calycibus pilis patentibus hispidis Link en. 1. p. 17. Z. clinopodioides β. Rudolph. Mem. Petersb. 1810. t. 11. *In Sibiria et Altaica.* ♄.

3. Z. serpyllacea M. a Bieb. fol. lineari-lanceolatis integerrimis s. subdenticulatis nudis; calycibus pilis brevissimis reflexis M. a. Bieb. taur. cauc. 1. p. 18. Z. Mussini Adam. Z. odoratissima Lodd. *In Caucaso et Iberia.* ♄. Caul. suffruticosus. Cor. roseo-lilacina.

4. Z. dasyantha M. a Bieb. fol. subrotundo-ovatis acuminatis crenatis

basi subciliatis; floribus capitato-spicatis; calycibus undique hirsutissimis. M. a Bieb. Z. Puschkini Adam. *In Caucaso.* ♄.

5. *Z. capitata L.* fol. lanceolatis integerrimis glabriusculis, floralibus ovatis cuspidato-acuminatis ciliatis; floribus capitatis; calycibus hispidis Linn. sp. pl. 1. p. 31. Buxb. Cent. t. 51. f. 1. *In Sibiria, Tauria, Armenia et Syria.* ⊙.

6. *Z. tenuis L.* fol. integerrimis ciliatis; inferioribus ovato-oblongis; floralibus lanceolatis; calycibus hispidis. Linn. l. c. Acinos Moris. sect. II. t. 19. f. 3, 4. *In Syria et Altaica.* ⊙. Caul. ½-ped. Cor. lilacina.

7. *Z. taurica Bieb.* fol. lanceolatis integerrimis ciliatis; floribus lateralibus; calycibus hirtis; corollis fauce inflatis. Bieb. pl. ross. t. 82. *In saxosis calcariis Tauriae.* ⊙.

8. *Z. acinoides Linn.* fol. ciliatis inferioribus ovato-orbiculatis acuminatis subdenticulatis, superioribus ovatis integerrimis. Lam. *In Sibiria.* ⊙. Caul. 9—12-poll. Cor. rosea.

9. *Z. hispanica Linn.* fol. ovatis; floralibus obovatis nervosis acutis; floribus racemoso-spicatis. Linn. Caul. palmaris. *In Hispania.* ⊙.

10. *Z. pungens Runge;* fol. petiolatis oblongis profunde dentatis superioribus bracteisque integerrimis cuspidatis pubescentibus. Ledeb. pl. ross. t. 124. *In monte Arkaul.* ⊙. 4—7-pollicaris. Cor. albida v. rubella.

11. *Z. javanica Blume;* fol. petiolatis repando grosse-serratis, utrinque cauleque prostrato pubescentibus. Blume Bydr. 822. *In Java.*

107. CUNILA L. (1764).

1. *C. mariana L.* fol. subsessilibus ovatis serratis glabris; calyce 10-striato, fauce barbato. Ziziphora R. et S. Calamintha Plukn. t. 344. f. 1. *In Virginia et Carolina.* ♃. Caul. 1—2-ped. Cor. alba.

2. *C. incisa Benth.* fol. petiolatis ovato-rhombeis, profunde partitis, dentatis, basi integerrimis, cuneatis; cor. intus pubescente. Benth. l. c. *In Brasilia.* ♄.

3. *C. angustifolia Benth.* fol. breve petiolatis elliptico-linearibus integris dentatisve glabris. Benth. *In Brasilia.* ♄. Fruticulus dense foliosus ramis 4-angulis.

4. *C. incana Benth.* fol. petiolatis, ovato-oblongis et obovatis, obtusis utrinque albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

5. *C. leucantha Benth.* herbacea glabra; fol. breve petiolatis, ovato-oblongis integerrimis basi rotundatis; caule 4-angulo. Benth. l. c. *In Mexico.* ♄. Cor. alba intus pilosa.

6. *C. polyantha Benth.* caule erecto pubescente; fol. breve petiolatis, ovatis subserratis, basi rotundatis. Benth. *In Mexico.* ♃. Caul. ped. Verticilli 40—50-flori. Cor. alba.

7. *C. lythrifolia Benth.* caule erecto pubescente; fol. oblongo-lanceolatis, serratis; calycibus villosissimis. Benth. *In Mexico.* Caul. ped. Folia 2-poll. Spicae 1—2-poll. longae.

8. *C. spicata Benth.* decumbens; ramis villosis; fol. breve petiolatis obovato-oblongis, obtusis remote serratis, basi attenuatis. Benth. l. c. *In Brasilia.* Caul. 4-angulus pilis fasciculatis tectus.

9. *C. stricta Benth.* herbacea; caule stricto; fol. linearibus obtusis, integerrimis strictis. Benth. *In Brasilia.* Caul. 1—2-ped. Cal. 13—15-costatus. Cor. alba.

10. *C. menthoides Benth.* herbacea decumbens; ramis villosis; fol. petiolatis late ovatis obtusis subcrenatis basi rotundatis. Benth. *In Brasilia.* Rami elongati, pilis patentissimi stecti.

11. *C. galioides Benth.* fruticulo decumbente; fol. parvis, fasciculatis lanceolatis, obtusiusculis integerrimis. *In Brasilia.* ♄. Corolla pallide caerulea.

12. *C. fasciculata Benth.* fruticulo decumbente; ramis piloso-setosis; fol. sessilibus fasciculatis, oblongis obtusis integerrimis margine revolutis utrinque setosis. *In Brasilia.* ♄.

13. *C. microcephala Benth.* herbacea decumbens; ramis subpubescentibus; fol. petiolatis oblongis s. oblongo-ovatis obtusis sub sinuatis. Benth. l. c. ♃. Cor. alba.

108. MONARDA L. (1737).

1. *M. didyma L.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis, acuminatis, basi ro-

tundatis, subcordatis, utrinque setosis. var.

β. *purpurea Pursh.* fol. glabriusculis; capitulis magnis foliosis; bracteis exterioribus magnis latis ovatis, acuminatis, coloratis, serratis; calycibus coloratis fauce barbatis.

γ. *Kalmiana Pursh.* fol. sparse setosis; capitulis maximis ovatis; bracteis exterioribus coloratis, lanceolatis, attenuatis; calyce corollaque pubescente. Benth.

In America boreali. ♃. Caul. fistulosus 2-ped. argute 4-gonus. Cor. coccinea.

2. *M. fistulosa L.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis basi rotundatis, subcordatis, glabris s. setoso-pubescentibus. Benth. M. clinopodia L. M. altissima Rchb. M. affinis Link. M. involucrata. Wend. M. menthaefolia B. M. 2958. *In Africa boreali.* ♃. Caul. 2—5-ped. Cor. pallide purpurea.

3. *M. Bradburniana Beck;* fol. subsessilibus ovato-lanceolatis, basi rotundatis, subtus glauco-tomentosis. Benth. l. c. *In America boreali.* ♃. Caul. 3-ped. Cor. pallide rubro-punctata.

4. *M. Russeliana Nutt.* glabriuscula; fol. subsessilibus lanceolatis, basi rotundatis sucordatis. Benth. l. c. *In America boreali.* ♃. Cor. gracilis inferne punctata.

5. *M. punctata L.* pubescens; fol. petiolatis lanceolatis, basi attenuatis; floralibus bracteisque exterioribus sessilibus, basi longe attenuatis coloratis. Benth l. c. M. lutea B. R. 87. B. Rep. t. 546. *In America boreali.* ♃.

6. *M. aristata Nutt.* albicans; fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis, sessilibus bracteisque exter. sessilibus coloratis, subulato-aristatis. Benth. M. citriodora Cerv. *In America boreali.*

Species non satis notae.

7. *M. scabra Beck.* perennis, subpilosa; fol. ovato-lanceolatis, subcordatis, serratis, margine revolutis, asperis, crassis punctatis subvillosis. Beck. in Sillim Am. jour. 10. 260. *In America boreali.* ♃. 3-ped.

8. *M. gracilis Pursh.* glaberrima; fol. lineari-lanceolatis, acuminatis, serratis; bracteis exter. linearibus ciliatis. Pursh. am. p. 17. *In America boreali.* ♃.

9. *M. ciliata Raf.* fol. sessilibus ovato-oblongis, basi attenuatis, subtus glaucis, floralibus bracteisque exterioribus ovatis acutis coloratis. Blephilia Benth. *In America boreali.* ♃.

10. *M. hirsuta Pursh.* fol. petiolatis ovatis basi cordato-subrotundis, utrinque hirsutis; bracteis superioribus lineari-subulatis; calycibus recurvis. Blephilia Benth. M. ciliata Pursh. *In America boreali.* ♃.

---

109. HOSLUNDIA *Vahl* (1804).

1. *H. opposita Vahl;* fol. ovato-oblongis, oppositis. Vahl en. 1. p. 212. Fl. d'Oware t. 33. *In Guinea.* ♃. 3-ped. ramosissima. Flor. albi.

2. *H. verticillata Vahl;* fol. ternatis verticillatis. Vahl l. c. *Ad flumen Senegal.* ♄. Flor. parvi villoso-albicantes.

---

110. AMETHYSTEA *L.* (1748).

1. *A. caerulea L.* A. corymbosa Pers. A. montana Hall. Act. Ups. 1742. f. 4. Lycopus amethystinus Stev. Mem. Mosc. t. 5. 1—2-ped. caerulescens. Folia 3-fida laciniis lanceolatis serrato-partitis; pedunculis 3-fidis. *In Sibiria.* ⊙.

---

111. LYCOPUS *L.* (1737).

1. *L. europaeus L.* fol. ovato-lanceolatis, villosis, sinuato-serratis. Vahl en. 1. p. 210. L. palustris Lam. ill. t. 18. L. vulgaris Pers. *In Europa et America boreali.* ♃. 2—3-ped. Cor. albida rubro-variegata.

2. *L. exaltatus L.* fol. basi pinnatifido-serratis; laciniis integris serratisque. Vahl en. 1. p. 210. Sibth. graec. t. 13. *In Europa et America boreali.* ♃. 5-ped.

3. *L. australis R. Br.* fol. lanceolatis acuminatis serratis pubescentibus, supra glabris subtus glandulosis; basi attenuatis. R. Br. prodr. 1. p. 500. *In Nova Hollandia.*

4. *L. angustifolius Elliot.* fol. lanceolatis serratis; calyx 5-fidus; laciniis spinoso-acuminatis. Elliot. L. sinuatus Elliot. *In Carolina et Georgia.* ♃.

5. *L. virginicus L.* fol. lanceolatis inferioribus basi pinnatifidis superioribus remote serratis cauleque glabris. Vahl l. c. L. rubellus Wenderoth. *In Virginia et Carolina.* ♃. 1—2-ped. Cor. rubro-albida.

6. *L. uniflorus Michx.* fol. lanceolatis subserratis, glabris; stolonibus decumbentibus. Vahl l. c. sub. L. pumilo. *In Canada.*

7. *L. obtusifolius Michx.* fol. lanceolatis, remote obtuseque serratis. Vahl l. c. *Ad fretum Hudsonis.* Caul. palmaris.

---

112. *STACHYTARPHETA Vahl* (1804).

1. *S. angustifolia Vahl;* fol. lanceolatis, utrinque attenuatis, remote serratis, glabris. Vahl en. 1. p. 205. Verbena indica Jacq. obs. t. 86. *In America meridionali.* ⊙.

2. *S. indica Vahl;* fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis, remote dentatis cauleque glaberrimis. Vahl en. 1. p. 206. Verbena L. *In Zeylonia et Guinea.* ⊙. Spicae pedales.

3. *S. elatior Schrad.* caule herbaceo; fol. lineari-lanceolatis, utrinque, remote serratis scabris carina marginеque ciliatis; spicis longissimis. Schrad. *In Brasilia.* ⊙. Caul. 4—5-ped. spica $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. violacea.

4. *S. aristata Vahl;* fol. lanceolato-oblongis serratis, acutis subtus glaucescentibus; bracteis ovatis acuminatis. Vahl en. 1. p. 206. Verbena Vahl Ecl. 2. f. 11. *In America meridionali.* ♄. Rami purpureo-cinerei.

5. *S. jamaicensis Vahl;* caule herbaceo; fol. ovali-oblongis serratis ciliatis supra scabris. Vahl en. 1. p. 206. Verbena L. Sloane Hist. t. 107. f. 1. *In America.* ⊙. Cor. caerulea.

6. *S. urticaefolia Sims.* glabriuscula; fol. ovatis acutis usque basin serratis; bracteis subulatis calyce adpresso brevioribus B. M. 1814. Zapania Poir. *Hab.?* ♃. Cor. violacea.

7. *S. dichotoma Vahl;* fol. ovatis apice angustatis crenulatis supra scabris subtus cano-hirtis. Vahl l. c. Verbena R. et P. peruv. t. 34. *In Peru et Mexico.* ♄. Cor. violacea.

8. *S. hirta H. et B.* fol. ovatis apice angustatis crenato-serratis supra scabriusculis subtus cano-hirtis. Kunth. *In Nova Granata.* ♄. Caul. 4-gonus. Cor. pallide violacea.

10. *S. marginata Vahl;* fol. ovato-subrotundis dentato-serratis glabris, dentibus margine cartilagineis. Vahl en. 1. p. 207. *In India occidentali.* ♄. Spica $\frac{1}{2}$-ped.

11. *S. strigosa Vahl;* caule suffruticoso ramis foliisque ovato-oblongis crenato-serratis pilosis. Vahl l. c. *In India occidentali.* ♄. Spica palmaris.

12. *S. cajanensis Vahl;* fol. ovatis crenato-serratis obtusissimis glabris; bracteis subulato-aristatis. Vahl. l. c. Verbena Rich. *In Cajenna et Nova Andalusia.* ♄. Cor. caerulea.

13. *S. umbrosa H. et B.* fol. oblongo-ovatis utrinque acutis grosse et argute serratis utrinque glabris. Kunth. *In Cumana.* ♄. Cor. caerulea.

14. *S. canescens H. et B.* fol. ovato-ellipticis acutis serratis villoso-canescentibus; bracteis lanceolatis subulato-aristatis. Kunth. *In Peruvia.* ♄. Caul. densissime villosus. Cor. violacea.

13. *S. orubica Vahl;* fol. rhombeo-ovatis acutis serratis utrinque pubescenti-scabriusculis; bracteis subrotundis cuspidato-subulatis Verbena L. Ehret pict. t. 5. f. 1. *In ins. Oruba et in Nova Granata.* ♄. 6-ped. Cor. violacea.

14. *S. mutabilis Vahl;* fol. ovatis serratis rugosis, superne scabris subtus incano-pubescentibus. Vahl. l. c. Vent. malm. t. 36. S. Zuccagni R. et S. *In America meridionali.* ♄. Corolla coccinea tum rosea.

17. *S. prismatica Vahl;* fol. ovatis acutis serratis glabriusculis; bracteis subulatis calyce brevioribus. Vahl. Verbena L. Jacq. ic. t. 108. *In America meridionali.* Cor. caerulea.

18. *S. crassifolia Schrad.* fol. oblongo-ovatis obtusis serrato-crenatis supra glabris subtus venoso-reticulatis pubescentibus. Schrad. *In Brasilia.* ♄. Cor. violacea.

19. *S. quadrangula Nees;* caule 4-angulo; fol. ovatis acutis crenato-serratis subtus scabris. Nees. *In Brasilia.* ♄. Cor. saturate caerulea.

20. *S. hispida Nees;* tota hispidissima; fol. ovatis basi cuneiformibus apicem versus obtuse serratis. Nees N. Act. 11. p. 69. *In Brasilia.* ♄. Caul. 3—4-ped. Cor. pulchre caerulea.

21. S. trispicata Nees; ramis compressis; fol. oblongis utrinque attenuatis crenato-serratis glabris subtus venoso-reticulatis scabris. *In Brasilia.* ♄. 6-ped. Cor. caerulea.

22. S. squamosa Vahl; fol. elliptico-lanceolatis serrulatis alternis; pedunculis axillaribus longissimis. Vahl. Verbena Jacq. Schœnbr. t. 5. *Hab.?* ♃. Cor. caerulea.

---

113. HOSTA Jacq. (1797).

1. H. caerulea Jacq. Schœnbr. t. 114. racemis axillaribus 3-chotomis. Cornutia punctata Willd. C. pyramidata Ait. *In America boreali.* ♄. 2—4-ped. Cor. caerulea.

2. H. grandiflora Schlecht. ramis obtuse 4-angulis; fol. late ovatis, sinuato-dentatis, integrisque, in petiolum attenuatis, supra villosis subtus tomentosis Linnaea 5. 1. p. 97. *Apud Jalappam.* Cor. caerulea.

3. H. longifolia H. et B. ramis obtuse 4-angulis; fol. ovato-oblongis supra hirsutiusculis subtus albo-tomentosis. Kunth. Cornutia Spr. *In Mexico?* ♄. Cor. caerulea?

4. H. latifolia H. et B. ramis 4-angulis; fol. ovato-rotundatis, integerrimis, pubescentibus bicoloribus. Kunth. Cornutia Spr. *In Mexico.* ♄.

5. H. pyramidata Alb. Dietr. panicula terminali, nuda elongata Alb. Dietr. Cornutia Willd. Plum. ic. t. 106. f. 1. *In Caribaeis et Cambechia.* ♄.

---

114. SCIURUS Willd.

S. aromatica Willd. fol. oppositis ternatisque; foliolis lanceolato-acutis, glabris integerrimis, pallide punctatis. Alb. Dietr. Rapuntia Aubl. Guj. 272. Galipea Spr. *In Gujana.* ♄. 2-ped.

2. S. trifoliata Nees; fol. ternatis; foliolis lanceolato-acuminatis, glabris; staminibus 4. Alb. Dietr. S. corymbosa Spr. Galipea Aubl. t. 269. *In Gujana.* ♄. Cor. virescit.

3. S. odoratissima D. fol. obovatis, utrinque obtusis breve petiolatis; staminibus 5 fructiferis. Galipea Lindl. R. Br. 1420. *In Rio Janeiro.* ♄. Cor. alba. Cal. atro-purpureus.

---

115. MELASANTHUS Pohl (1827).

1. M. villosus Pohl; fol. subrotundis crenatis, ciliatis basi cuneatis attenuatis villosissimis. Pohl ic. t. 60. *In Brasilia.* ♄. Caul. spithameus fragilis. Cor. atro-purpurea.

2. M. longespicatus Pohl ic. bras. t. 61. fol. crassis, rhombeis, crenatis, ciliatis apice rotundatis basi subcuneatis pilosiusculis. Pohl. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. atro-purpurea.

3. M. rhomboidalis Pohl ic. t. 62. fol. subrhombeis, apice serratis dente magno terminali, glabris. Pohl. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. atra intus incana.

4. M. triphyllus Pohl ic. t. 63. fol. ovali-ellipticis, apice crenatis dente magno terminali, glabris. Pohl. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. rubro-atra.

5. M. integrifolius Pohl ic. t. 64. fol. crassis, ovalibus acutis glabris, integerrimis, pruinosis. Pohl. *In Brasilia.* ♄. Caul. fragilis 3-ped. Cor. atra tubo fulvo.

6. M. glaucus Pohl; fol. crassis ellipticis, glabris, apice dentatis, glaucis pruinosis. Pohl ic. t. 65. *In Brasilia.* ♄. Caul. fragilis strictus 3-ped. Cor. atra tubo fulvo-atro.

---

116. SCHREBERA Roxb. (1798).

1. S. switenioides Roxb. Cor. t. 101. Arbor alta. Fol. pedalia opposita impari-pinnata 3—4-juga, foliola ovata acuta integerrima. Cor. fragrans albofusca.

---

117. HEMIANTHUS Nutt (1818).

1. H. micranthemoides Nutt. Herpestes Pers. Gratiola repens Sw. ic. t. 3. Herba repens 2-pollicaris dichotoma. Fol. sessilia opposita ovato-elliptica. Cor. alba. *In America boreali.* ⊙.

---

118. MICRANTHEMUM Michx. (1807).

1. M. orbiculatum Michx. fol. subrotundis; floribus pedunculatis. Michx. am. t. 2. Globifera umbrosa Pers. *In Carolina et Georgia.* ♃. Caul. repens filiformis. Cor. parva virescens.

2. *M. emarginatum Elliot.* fol. ovatis s. obovatis emarginatis; floribus sessilibus Elliot. bot. *In Carolina et Georgia.* ♃.

---

119. CAMPYLANTHUS Roth (1821).

1. *C. salsoides Roth.* Eranthemum L. Fruticulus. Fol. sparsa, pollicaria, sessilia, carnosa, filiformia glabra. *In Teneriffa.* ♄.

---

120. STRIGA Lour. (1790).

1. *S. lutea Lour. coch. p. 22.* Caulis herbaceus simplicissimus, 4-sulcatus, pollicaris. Folia lanceolato-linearia, integerrima, sessilia. Cor. lutea. *Prope Cantone Sinarum.*

---

121. CRYPTOTHECA Blume (1827).

1. *C. dichotoma Blume;* fol. lineari-lanceolatis basi latioribus semiamplexicaulibus; corolla 4-petala. Blume. *In paludosis Javae.* ♄.

2. *C. apetala Blume;* fol. breve petiolatis, lanceolatis; pedunculis multifloris; floribus apetalis. Blume. *In Java.* ♄.

---

122. BOERHAAVIA Vaill. (1818).

I. Herbaceae.

1. *B. erecta L.* caule 4-angulo, glabro; internodiis viscosis; fol. subangulatis subtus nigro-punctatis Vahl en. 1. p. 284. Jacq. Schœnbr. t. 5. 6. B. paniculata Lam. *In America meridionali.* ♃. 1—2-ped. Cor. albo-canescens.

2. *B. discolor H. et B.* caule tereti glabro; ramis junioribus pilosis; fol. ovatis acutis subrepandis glabris subtus punctatis. Kunth. *In Quito.* ♃. Cor. alba.

3. *B. virgata H. et B.* caule erecto 4-angulo; internodiis viscosis; fol. ovatis, repandis, glabris, subtus punctatis. Kunth. *In Nova Granata.* ♄. 2-ped. Cor. alba.

4. *B. procumbens Roxb.* radice fusiformi; fol. varie cordatis subtus pellicula argentea; staminibus tribus Roxb. ind. 1. p. 148. C. erecta. Gærtn. t. 127. B. diandra et erecta Burm. ind. t. 1. *In India orientali.* ♃. Caul. nullus. Cor. plicata alba aut rubra.

5. *B. repanda Willd.* fol. cordatis repando-sinuatis, racemis terminalibus verticillatis; floribus triandris. Willd. sp. pl. 1. p. 22. Valeriana Burm. ind. 15. t. 6. f. 1. B. Helenae R. et S. *In China, Coromandel et St. Helena.* ♃.

6. *B. glutinosa Vahl;* villoso-viscosa; floribus subcapitatis; fol. ovatis acutis integris. Vahl en. 1. p. 287. *In Java.* ♃.

7. *B. africana Lour.* caule diffuso hirto; fol. cordato-rotundis; racemis dichotomis terminalibus. Lour. Coch. 1. p. 16. *In Mozambic.* Caul. 2-ped. Cor. plicata.

8. *B. pulverulenta Vahl;* caule erecto fol. lanceolatis basi obtusis undulatis; floribus undulatis pubescenti-villosis. Vahl l. c. *Ad flumen Senegal.*

9. *B. viscosa Lagasc.* caule procumbente tereti foliisque pubescenti-viscosis ovatis repandis; fructibus viscosis. Vahl en. 1. p. 288. *In Peru et Quito.* ♃. Caul. 2—3-ped. Cor. coccinea.

10. *B. hirsuta L.* caule tereti diffiffuso, pubescenti; fol. ovatis subcordatis repandis ciliatis subtus rugosis albidis. Jacq. Vind. t. 7. *In India occidentali.* ♃. 1—2-ped. Cor. coccinea.

11. *B. adscendens Willd.* fol. oblongo-ovatis subcarnosis; floribus paniculatis; pedunculis 2-floris; caule adscendente. Willd. sp. pl. 1. p. 19. *In Guinea.* ♃.

12. *B. decumbens Vahl;* caule basi decumbente pilosiusculo; fol. subrotundo-ovatis subrepandis glaberrimis; fructibus viscoso-pubescentibus. Vahl en. 1. p. 284. B. paniculata Rich. B. laxa Pers. *In Gujana, Cumana et in ins. St. Crucis.*

14. *B. tetrandra Forst.* caule repente; flor. umbellatis tetrandris; fol. subrotundis emarginatis basi acutis. Forst. prodr. n. 5. *In insulis Societatis.*

14. *B. matabilis R. Br.* procumbens; caule tereti; fol. repandis subovatis obtusis paginis discoloribus; di-triandris. R. Br. prodr. 1. p. 422. *In Nova Hollandia.*

15. *B. pubescens R. Br.* procumbens pubescens; fol. repandis subova-

tis obtusis utrinque pilis articulatis pubescentibus. R. Br. prodr. 1. p. 422. *In Nova Hollandia.*

16. B. littoralis H. et B. caule decumbente tereti, foliisque glabris ovatis cordatis integerrimis ciliatis; flor. 3—4-andris. Kunth. *In Peru.* ♃. 1—3-ped. Cal. violaceus.

17. B. plumbaginea Cav. caule erecto glabro; fol. subrotundis acutis cordatis repandis subtus pubescentibus. Cav. ic. t. 112. B. repens Sieb. Hb. *In Aegypto et Hispania.* ♃. Cor. alba.

18. B. repens Delile Aeg. t. 3. f. 1. caule diffuso pubescente; fol. petiolatis ovatis obtusis repandis glaberrimis; fructibus asperis. Delile. *In Aegypto.* ♃.

II. Fruticosae.

19. B. patula Domby; villosa, caule diffuso; pedunculis bifidis; fol. oblongo-cordatis obtusissimis. Vahl en. 1. p. 287. *In Peru.* ♄.

20. B. scandens L. caule scandente glabro; fol. ovatis cordatis subrepandis; pedunc. umbelliferis; involucri villis setaceis. Jacq. Vind. t. 4. *In India occidentali.* ♄. Caul. 6-ped. Cor. virens glabra.

21. B. excelsa Willd. caule erecto floribus umbellatis 3-andris; fol. inferioribus cordato-ovatis summis ovatis. Willd. phyt. 1. n. 5. *Hab.?* ♄. Cor. glabra rubra.

22. B. tuberosa Lam. radice tuberosa; fol. cordato-ovatis acutis integris; floribus umbellatis Lam. *In Peru.* ♄.

23. B. arborea Lag. et Rodr. fol. ovatis integerrimis villosis; floribus umbellatis subdecandris. Vahl en. 1. p. 189. B. arborescens Pers. *In Nova Hispania.* ♄. Arbuscula 5—6-ped.

24. B. periplocaefolia Vahl; scandens; fol. ovato-oblongis integris; floribus umbellatis 3-andris. Vahl en. 1. p. 290. *In Madagascar.* ♄. Cor. villosa

25. B. dichotoma Vahl; caule scandente; fol. ovatis obtusis integris; floribus umbellatis 3-andris. Vahl en. 1. p. 290. Valeriana Forsk. *In Arabia felici.* ♄.

26. B. angustifolia Linn. fol. linearibus acutis. Linn. syst. veg. 52. *Hab?* Dubia a nemine visa post Linnaeum.

---

123. CODARIUM Sol.

1. C. acutifolium Afz. foliolis inaequalibus, sub obtuse acuminatis, concoloribus, glabriusculis. DC. prodr. 4. p. 520. C. nitidum Vahl Dialium Guineense. Willd. in Rœm. Arch. 1. t. 6. *In Guinea.* ♄.

2. C. obtusifolium Afz. foliolis aequalibus apice rotundatis utrinque concoloribus glabriusculis. Vahl en. 1. p. 401. *In Guinea.* ♄.

3. C. discolor DC. foliolis elliptico-oblongis utrinque acuminatis, superne glabris subtus pube minutissima rufa velutinis. *In Guinea.* ♄.

---

124. OLIGARRHENA R. Br. (1810)

1. O. micrantha R. Br. Fruticulus erectus ramosissimus. Fol. imbricata, minima. Flores spicati parvi albi. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

125. ANGURIA Jacq. (1763).

1. A. triloba L. fol. trilobis L. sp. pl. n. 1376. Jacq. am. t. 156. *In Cartagena.* ♄.

2. A. pedata L. fol. pedatis serratis Linn. sp. pl. n. 1377. Jacq. am. t. 155. *In Domingo.* ♃.

---

126. DIPLARRHENA Labill. (1798).

1. D. Moraea Labill. voy. t. 15. Moraea diandra. Vahl. Caul. foliosus. Fol. ensiformia. Spatha 2-valvis. Flores pedunculati albi; laciniis interioribus variegatis. *In Nova Hollandia.*

---

127. CIRCAEA Lobel (1591).

1. C. alpina L. glaberrima; petiolis planis membranaceo-alatis; fol. sinuato-dentatis; petalis calyce longioribus. Rchb. excurs. p. 638. Sturm. 1. 23. *In Germania.* ♃. Spithamea. Cor. alba.

2. C. intermedia Ehrh. glabra; petiolis teretibus canaliculatis; fol. sinuato-dentatis; petalis calyce longitudine. Rchb. l. c. *In umbrosis Germaniae.* ♃. Spithamea. Cor. alba.

3. C. Lutetiana L. superne pu-

bescens; petiolis teretibus-canaliculatis; fol. ovatis remote repando-dentatis. Rchb. l. c. Fl. Dan. 210. Sturm. 1. 23. *In umbrosis Germaniae.* ♃. subpedalis. Cor. albida.

---

128. *MILLINGTONIA Roxb. (1821).*

1. *M. simplicifolia Roxb.* fol. alternis, simplicibus, late-lanceolatis. Roxb. ind. 1. p. 102. *In Silhet.* ♄. Arbor alta. Cor. parva alba.

2. *M. pinnata Roxb.* fol. alternis interrupte pinnatis, foliolis 6—12-jugis, lanceolatis. Roxb. l. c. *In Silhet.* ♄. Arbor mediocris. Cor. parva alba.

3. *M. ferruginea Nees;* fol. imparipinnatis; foliolis elliptico-oblongis, paniculisque ferrugineo-tomentosa. Nees in Bot. Zeit. 1825. Meliosma. Blume. *In Java.* ♄.

4. *M. lanceolata Nees;* fol. imparipinnatis; foliolis lanceolatis; subtus ferrugineo-tomentosis. Nees. l. c. Meliosma. Blume. *In Java.* ♃.

5. *M. nitida Nees;* fol. imparipinnatis; foliolis lanceolatis basi attenuatis, supra nitidis subtus glabriusculis. Nees l. c. Meliosma. Blume. *In Java.* ♃.

---

129. *AIDELUS Spreng. 1827).*

1. *A. micranthus Spr.* Herba decumbens ramosa glabra. Fol. opposita oblonga, dentata. Flores axillares albi. *In Nepalia.*

---

130. *ACAENA Mutis (1771).*

a. Petala libera.

1. *adscendens Vahl;* fol. oblongis obovatisque, glabriusculis; spicis globosis; caule decumbente. Vahl en. 1. p. 297. Ancistrum humile. Pers. *Ad fretum magellanicum.* ♃. Spithamea.

2. *A. laevigata Ait.* foliol s ovalibus crenatis incisis, supra gla ris subtus glaucescentibus; spica terminali cylindracea; caule decumbente. Ait. Kew. 1. p. 68. Ancistrum. Lam. *Ad fretum Magellanicum.* ♄.

3. *A. trifida R. et P.* glauca; foliolis cuneatis 3—5-fidis; spicis globosis; caule erecto. Fl. peruv. t. 104. f. c. Vahl en. 1. p. 296. *In Chili.* ♃. Villosissima; caulis pedalis. Drupa 3—5-gona.

4. *A. magellanica Vahl:* foliolis obovatis, serrato-laciniatis, 3-fidis subtus glaucis; spicis globosis. Ancistrum. Lam. ill. t. 22. *Ad fretum magellanicum.* ♃. Fruticulus spithameus.

5. *A. lucida Vahl;* caule decumbente; fol. pinnatis 8—9-jugis; foliolis 3—5-fidis; laciniis linearibus subtus villosis; spicis ovato-oblongis. Ancistrum. Lam. ill. 1. t. 22. f. 3. *In Falklandia.* ♃. Pedunculus palmaris.

6. *A. pumila Vahl;* foliolis ovalibus, serratis, glaberrimis; pedunculis scapiformibus; spicis teretibus; caule demerso. Vahl l. c. *Ad fretum magellanicum.* ♃. Pollicaris. Fructus armatus.

7. *A. Sanguisorbae Vahl;* caule adscendente, piloso; fol. remote pinnatis 7-jugis; foliolis cuneiformibus serratis subtus sericeis. Forst. Gen. t. 2. A. decumbens Gaertn. t. 32. *In Nova Seelandia.* ♃. Caul. spithameus. purpureus.

8. *A. ovalifolia R. et P.* foliolis oblongis subcuneatis, subtus villosis; spicis globosis; caule repente. Fl. peruv. t. 103. f. c. Ancistrum. Vent. cels. f. 6. *In Peruvia.* ♃. Ramosissima.

9. *A. sarmentosa Carmich.* spicis globosis; caule repente; foliolis 4—6-jugis; profunde serrato-laciniatis, supra glabris subtus sericeis. DC. *In Tristan da Cunha.*

10. *A. argentea R. et P.* spicis globosis; caule repente; foliolis 3—5-jugis, ovato-oblongis, serratis subtus sericeis. Fl. t. 104. f. 2. DC. l. c. *In Peruvia.* ♃.

11. *A. cylindristachya R. et P.* spicis cylindricis; pedunculis scapiformibus; caule demerso; foliolis oblongis serratis subtus sericeis. Fl. peruv. t. 104. f. 2. *In Tarma.* ♃. Fructus 4-angularis, aristis 4 uncinatis coronatus.

b. Petala connata.

12. *A. sericea Jacq. Eclog. t. 55.* caule decumbente; foliolis obovatis, dentato-laciniatis, pubescentibus, subtus sericeis. DC. Ancistrum Acaena Lag. *In Nova Hispania.* ♃.

13. *A. pinnatifida R. et P.* spicis cylindricis; caule erecto; foliolis linueari-lanceolatis, serrato-partitis, sub-

tus hirtis. DC. *In Chili.* ♃. 2-ped. Cor. intus purpurascens.

14. A. multifida Alb. Dietr. caule adscendente; foliolis 4—5-jugis 3—5-fidis, sericeis, laciniis linearibus; spicis subglobosis. Lindl. Bot. Reg. 1271. *In Chili.* ♃.

15. A. incisa Lindl. erecta sericea; foliolis 6—9-jugis, oblongo-cuneatis, serrato-partitis; capitulis spicaeformibus. Lindl. l. c. *In Chili.*

16. A. myriophylla Lindl. erecta pubescens; foliolis 7—9-jugis, linearibus profunde pinnatifidis, subtus sericeis. Lindl. l. c. *In Chili.*

17. A. ovina Cunningh. glauco-hirta; caule reclinato, subemerso; foliolis profunde-laciniatis, pinnatifidis; laciniis oblongo-obtusis. Cunningh. in Fields geogr. Mem. *In New South Wales.*

18. A. latebrosa Ait. caule dedecumbente; fol. pinnatis, foliolis oblongis villosis incisis; spicis elongatis. Ait. Ancistrum. Willd. *In Prom. b. spei.* ♃. Pedalis.

19. A. elongata L. caule erectiusculo; floribus in racemo elongato; foliolis oblongis serratis. DC. *In Prom. b. spec.* ♃. Ramosissima 2-pedalis.

20. A. Eupatorii Schlecht. Linn. 2. p. 30. caule erecto patenti-sericeo-villoso; fol. pinnatis; foliolis oblongis basi obliquis, inciso-serratis subtus canescenti-sericeis. Alb. Dietr. *In Brasilia.* ♃. 2-pedalis.

21. A. agrimonioides H. et B. foliolis oblongis, grosse serratis, glabris, junioribus pubescentibus; floribus spicatis alternis. DC. *In Mexico.* ♃. Rami fusco-purpurei.

22. A. lappacea R. et P. caule erecto; foliolis oblongis serratis; floribus racemosis, patentibus 4—5-andris. DC. Fl. peruv. 3. f. a. *In Peruvia.* ♄. Fructus 4-goni lappacei.

---

131. LABICHEA Gaudich. (1825).

1. L. cassioides Gaudich. in Freyc. Voy. t. 25? Frutex dumosus glaber. Folia impari pinnata: foliolis spinoso-mucronatis cartilagineis. Flores lutei. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

132. MARGYRIOCARPUS R. et P. (1794).

1. M. setosus R. et P. Frutex ramosissimus; foliis impari pinnatis 3—4-jugis; foliolis sessilibus, linari-subulatis; petiolis margine villosis. *In Brasilia, Peruvia et Chili.* ♄.

---

133. DIALIUM L. (1793).

1. L. indicum L. fol. pinnatis; foliolis elliptico-oblongis, acutis; panicula nutante; antheris filamento triplo longioribus. Alb. Dietr. l. c. *In Java.* ♄. Arboreum.

2. D. divaricatum Vahl; fol. pinnatis; foliolis ovato-acuminatis; panicula decomposita: antheris filamento brevioribus. Alb. Dietr. Aruna gujanensis. Aubl. *In Gujana.* ♄. Arboreum. Cor. flava.

---

134. LITOPHILA Sw. (1768).

1. L. muscoides Sw. ic. t. 1. Planta 2-pollicaris. Caulis divisus squamis albidis tectus; folia parva amplexicaulia. Flores aggregati albi Sw. *In India occidentali.* ♃.

---

135. CYPSELEA Turp. (1906).

1. C. humifusa Turp. Ann. mus. 7. t. 12. f. 5. Radiana petiolata Raf. Herba pusilla, subsucculenta, ramis prostratis. Flores axillares minimi virescentes. *In St. Domingo.* ⊙.

---

136. SUFFRENIA Bellard. (1796).

1. S. filiformis Bell. taur. 7. t. 1. f. 1. *In Oryzetis Lombardiae.* ⊙. Caul. 3—6-pollicaris filiformis basi repens. Folia opposita sessilia obtusa integerrima. Flores parvi flavicantes.

---

137. PIMELEA Banks et Sol. (1789).

a. Folia opposita; capitula terminalia; involucrum 4-phyllum, phylla foliis rameis dissimilia.

1. P. linifolia Sm. Nov. Holl. t. 11. fol. subsessilibus obverse lanceolatis

mucronatis 1-nerviis; involucri phyllis ovalibus capitulo brevioribus; corollis extus pilosis. Sm. l. c. P. filamentosa. Rudge. *In Nova Hollandia.* ♄. 3—4-ped. Cor. alba.

2. *P. linoides Cunningh.* fol. oblongo-lanceolatis, apicibus callosis intermedio plus duplo longioribus; involucri phyllis ovatis; corollae tubo villosissimo. Cunningh. l. c. *Ad Portum Jackson.* ♄.

3. *P. collina R. Br.* fol. decussatis subsessilibus obverse lanceolatis 3-nerviis; corollis extus pilosis. R. Br. prodr. 1. p. 359. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. *P. cernua R. Br.* fol. obverse lanceolatis utrinque glabris; receptaculo capituli pilis densis; corollis supra articulationem pilosiusculis. R. Br. l. c. P. spathulata. Labill. nov. Holl. t. 4. *In ins. Van Diemen.* ♄.

5. *P. brevifolia R. Br.* fol. linearibus internodiis vix longioribus, involucri phyllis ovatis capitulo quadruplo brevioribus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

6. *P. paludosa R. Br.* fol. linearibus internodiis longioribus; involucri phyllis ovatis intus subsericeis capitulo dimidiò brevioribus; corollae tubo sericeo. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

7. *P. angustifolia R. Br.* fol. linearibus internodiis longioribus; involucri phyllis orbiculato-ovatis intus subsericeis; corollae basi persistente hirsutissima. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

8. *P. glauca R. Br.* fol. lineari-lanceolatis glaucis; involucri phyllis ovatis acutis intus sericeis; receptaculo capituli laxo penicillato. R. Br. l. c. Lodd. 1611. Rudge Linn. Trans. X. t. 13. f. 2. *In Nova Hollandia.* ♄.

9. *P. ligustrina Labill. l. c. t. 9.* fol. ovali-lanceolatis venosis; involucri phyllis extus venosis intus pubescentibus; receptaculis fructiferis ovatis pube brevissima; corollis cernuis. Labill. *Ad Portum Jackson et in ins. Van Diemen.* ♄. 5-ped. Cor. sericea.

10. *P. decussata R. Br.* fol. decussatis oblongis coriaceis brevissime acuminatis; corollae tubo hispido. R. Br. P. ferruginea Labill. l. c, t. 5. *In Nova Hollandia.* ♄. Cor. rosea.

11. *P. rosea R. Br.* fol. lanceolato-linearibus; involucri phyllis ovatis acutis utrinque glabris; corollae tubo basi hirto. R. Br. l. c. B. M. 1458. Lodd. 88. *In Nova Hollandia.* ♄.

12. *P. hispida R. Br.* fol. lanceolatis linearibusve; involucri phyllis ovatis intus subsericeis; corollae tubo inferne hispido. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

13. *P. diosmaefolia Lodd.* fol. decussatis, oblongis, attenuatis glabris; involucri phyllis ovatis acuminatis. Lodd. B. C. 1708. *In Nova Hollandia.* ♄. Cor. rosea.

14. *P. arenaria Cunningh.* fol. decussatis, ellipticis, obtusiusculis, patulis, subtus glaucescenti-hirtis; corollis urceolatis lanuginosis. B. M. 3270. *In ins. Van Diemen.* ♄. Cor. alba.

15. *P. hispida R. Br.* fol. lanceolato-linearibus; involucri phyllis ovatis intus subsericeis; corollae tubo basi hispido. R. Br. Lodd. 1966. B. R. 1578. *In Nova Hollandia.* ♄.

16. *P. lanata R. Br.* fol. lanceolatis; involucri phyllis ovatis margine membranaceis intus sericeis; corollis villosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

II. Folia opposita; capitula terminalia. Folia floralia rameis subsimilia.

17. *P. pauciflora R. Br.* fol. linearibus; floralibus capitulum pauciflorum longe superantibus; receptaculo corollisque glabris. Lodd. 179. *In Nova Hollandia.* ♄.

18. *P. serpyllifolia R. Br.* fol. utrinque glabris ovatis ovalibusque; floralibus quaternis capitulo paucifloro longioribus; receptaculis villosis; corolla glabra. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

19. *P. prostrata Willd.* caule decumbente; fol. decussatis imbricatis, ovalibus obtusis carnosis. Alb. Dictr. Passerina laevigata. Gærtn. t. 39. Cookia Gmel. *In Nova Hollandia.* ♄. Rami pilis densis albissimis strigosi.

20. *P. sylvestris R. Br.* fol. glaberrimis lanceolato-acutis; floralibus 4—5, capitulo multifloro brevioribus. R. Br. prodr. 1. p. 36. *In Nova Hollandia.* ♄.

21. *P. humilis R. Br.* fol. utrinque glabris oblongis obtusis; floralibus ovalibus intus villosiusculis; perian-

thiis sericeis; ramis pubescentibus. R. Br. prodr. 1. p. 361. *In Nova Hollandia.* ♄.

22. *P. flava R. Br.* fol. utrinque glabris obovatis orbiculatisque; floralibus conformibus quaternis capitulo longioribus; perianthiis sericeis; caule ramisque glabris. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

23. *P. microcephala R. Br.* fol. utrinque glabris lineari-lanceolatis acutis; floralibus lanceolatis capitulo paucifloro longioribus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

24. *P. Gnidia Willd.* fol. oblongis lanceolatisque acutis coriaceis; floralibus ovatis; perianthiis villosis. Alb. Dietr. l. c. Passerina L. Banksia Forst. Cookia Gmel. *In Nova Seelandia.* ♄.

25. *P. clavata R. Br.* fol. subtus pubescentibus lanceolatis; floribus dioicis; capitulis masculis pedunculatis nudis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

26. *P. imbricata R. Br.* fol. oblongo-linearibus, imbricatis, subtus pubescentibus; floralibus sericeis; perianthiis hirsutisissimis. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

27. *P. longiflora R. Br.* fol. linearibus villosiusculis passim alternis, perianthiis sericeis; stylo incluso. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

28. *P. octophylla R. Br.* fol. oblongo-linearibus passim alternis ramisque villosis; perianthiis hirsutis. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

29. *P. sericea R. Br.* fol. ovatis obtusis imbricatis subtus argenteo-sericeis, supra glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

30. *P. cinerea R. Br.* fol. lanceolato-oblongis planis subtus incanis supra glabris; perianthii tubo ovato persistente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

31. *P. pilosa Willd.* ramulis piloso-tomentosis incanis; fol. lanceolatis oblongisve obtusis subtus pilosiusculis; corollis hirsutis. Willd. sp. pl. 1. p. 50. Passerrina L. Banksia Forst. *In Nova Zeelandia.* ♄.

32. *P. graciliflora Hook.* glabra; fol. oppositis, patentibus lanceolato-acutis, supra-punctatis; perianthio glabro. Hook. B. Mag. 2388. *In Nova Hollandia.* ♄.

33. *P. intermedia Lindl.* fol. glabris, lanceolato-acutis; perianthiis sericeis, tubo cylindrico incurvo. Lindl. B. Reg. 1436. *In Nova Hollandia.* ♄.

34. *P. virgata Vahl;* fol. lanceolatis acutis, subtus pilosis; ramulis tomentosis; floribus terminalibus aggregatis. Vahl en. 1. p. 306. *In Nova Zeelandia.* ♄. Folia subtus pilis longissimis albis tecta.

35. *P. longifolia Wickstr.* caule glabro; fol. longissime lanceolatis acuminatisque utrinque glabris venosis. Wickstr. Act. Holm. p. 283. Passerina Thunb. *In Nova Zeelandia.* ♄. Omnium speciosissima.

36. *P. drupacea Labill. l. c. t. 7.* fol. ovali-oblongis planis subtus pubescentibus; floralibus capitulo longioribus; drupa baccata. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

37. *P. incana R. Br.* fol. ovatis distinctis margine recurvatis subtus incano-tomentosis supra glabris ramulis cinereis. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

38. *P. nivea Labill. Nov. Holl. t. 6.* fol. orbiculatis imbricatis margine incurvis subtus incano-tomentosis, ramulis albis. R. Br. *In ins. Van Diemen et in Nova Hollandia.* ♄. 3-ped.

39. *P. hypericina Hook.* caule ramoso; fol. oppositis, sessibus, ovali-oblongis, acutis glabris; perianthio subcurvato, hirsuto. Hook. B. Mag. 3330. *In Nova Hollandia.* ♄. Cor. rosea.

III. Folia opposita. Flores demum spicati.

40. *P. spicata R. Br.* fol. ovalibus glabris; spicis nudis; floribus polygamis; corollis glabris. R. Br. Rudge in Linn. Trans. X. t. 14. f. 2. *In Australia.* ♄.

IV. Folia opposita. Flores axillares.

41. *P. argentea R. Br.* fol. lanceolatis utrinque argenteis; floribus 2—4-axillaribus. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

V. Folia alterna.

42. *P. curviflora R. Br.* fol. lineari-oblongis, supra glabris, subtus ramisque pilis adpressis subsericeis; corollis sericeis. R. Br. *In Nova Cambria.* ♄. Frutex ramosissimus.

43. *P. gracilis R. Br.* fol. oblongo-linearibus basi attenuatis subtus pilosiusculis; perianthiis sericeis tubo rectiusculo. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

44. *P. latifolia R. Br.* fol. oblongis basi acutis pubescentibus subtus subsericeis; perianthiis villosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

Species dubiae.

45. *P. Cornucopiae R. Br.* involucro monophyllo 4-fido infundibuliformi, laciniis semilanceolatis acutis; caule herbaceo. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

46. *P. punicea R. Br.* involucro monophyllo infundibuliformi 4-fido; laciniis semiorbiculatis obtusis; caule herbaceo.

---

138. *REICHENBACHIA Spr. (1824).*

1. *R. hirsuta Spr. syst. veg.* 1. p. 24. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Folia alterna oblonga stellato-pubescentia apice incrassato. Flores cymosi, hirsuti.

---

139. *FRAXINUS Virg.*

1. *F. excelsior L.* fol. sub 6-jugis cum impari, lanceolatis acuminatis, subsessilibus, serratis, basi cuneatis; gemmis nigris. Rchb. excurs. p. 431. Fl. Dan. 969. *In Germania.* ♄. Arb. 130. ped. Antherae purpureae.

2. *F. Ornus L.* fol. sub 3—4-jugis foliolis petiolatis, ovato-oblongis, serratis, acutis, subtus pubescentibus; gemmis cinereo-pulverulentis; ramis flavo-punctatis. Rchb. l. c. Ker. t. 610. Duham. 101. Ornus europaea Pers. *In Europa.* ♄. 20—30-ped. Cor. alba.

3. *F. rotundifolia L.* fol. 3—4-jugis; foliolis subsessilibus, subrotundis, subacutis, duplicato-serratis, glabris. Ornus Alb. Dietr. O. mammifera Host. F. aleppensis. Plukn. t. 182. f. 21. *In Calabria et Oriente.* ♄. Arbor humilis. Flores purpurei.

4. *F. strigata Bosc.* fol. 7-jugis, subtus petiolisque villosis; foliolis oblongis petiolatis acutis dentatis; gemmis griseis; ramis striatis. Bosc. Mem. de l'ist. 9. p. 217. F. striata Spr. *In Oriente.* ♄.

5. *F. floribunda Wall.* fol. 3-jugis subtus glabris reticulatis; foliolis oblongis acuminatis acute inaequaliter serratis. Wall. in Roxb. Fl. ind. 1. p. 150. *In Nepalia.* ♄. Arbor magna. Cor. alba inodora.

6. *F. cappadocica Juss.* fol. 2-jugis; foliolis ovato-oblongis, grosse inaequaliter dentatis, glabris, impari subrotundo. Alb. Dietr. *In Oriente?* ♄.

---

140. *PIPER Horat.*

I. Peperomia R. et P. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 142—186. Bracteae squamiformes minutae. Stylus simplex minutissimus. Stigma punctiforme aut peltatum.

A. Caulis lignosus.

1. *P. sidaefolium Link et Otto; Abb. t. 6.* ramis apice pubescentibus; fol. cordato-subrotundis membranaceis multinerviis rugosissimis, pellucido-punctatis; petiolis undique pilosis. Alb. Dietr. Peperomia Kunth. *In America meridionali.* ♄. 4—5-ped.

2. *P. peltatum L.* fol. peltatis orbiculato-cordatis multinerviis obtusis subrepandis; spicis umbellatis. Linn. *In India occidentali.* ♄. Fol. maxima.

3. *P. scutatum Willd. Herb.* fol. peltatis subrotundis breve acuminatis cordatis denticulatis nervosis; spicis umbellatis. Peperomia. Alb. Dietr. *In Brasilia.* ♄. Fol. maxima.

4. *P. speciosum H. et B.* fol. subrotundo-ovatis acutis basi rotundo-truncatis centro peltatis subcoriaceis glabris pellucido-punctatis. Peperomia Kunth. *In Venezuela.* ♄. 4—6-ped.

5. *P. pruinosum H. et B.* ramis foliisque subtus pruinoso-farinosis subrotundo-ovatis acutis basi peltatis. Peperomia. Kunth syn. 1. p. 124. *In Nova Granata.* ♄. 3—6-ped. Umbella 8—10-stachya.

6. *P. subpeltatum Willd.* fol. subrotundo-cordatis, acuminatis multinerviis; spicis umbellatis. Willd. sp. pl. 1. p. 167. Lomba Rumph. 6. t. 39. f. 1. *In Amboina.* ♄.

B. Caulis carnosus.

1. Caulescentes.

* *Foliis alternis.*

7. *P. salignum R. et S.* caule erecto ramoso; fol. lanceolatis utrinque

angustis obtusis venosis glabris subsessilibus Peperomia H. et B. *In Nova Granata.* ♄.

8. *P. Roxburghianum R. et S.* caule scandente et repente; fol. sessilibus oblique lanceolatis glaberrimis. P. angustifolium. Roxb. *In Archipelago malayensi.*

9. *P. amplexicaule Sw.* fol. amplexicaulibus late lanceolatis deorsum attenuatis obtusiusculis multinerviis. *In Jamaica.* ♃. Caul. pedalis.

10. *P. amplexifolium Link;* fol. oblongis lanceolatisve basi attenuatis sessilibus nervoso-venosis, glaberrimis carnosis; spicis longissimis. Peperomia talinifolia. Link. *In Jamaica.* ♃.

11. *P. perforatum D.* caule, petioloque piloso; fol. lanceolatis 3-nerviis pilosis pellucido-punctatis, spicis filiformibus. Opiz in Reliq. Hænk. 3. p. 162. A. f. 2. var. fol. glabris. *In Mexico.* ♃.

12. *P. pepuloides Roxb.* fol. ovatis lanceolatisque breviter petiolatis acuminatis 3—5-nerviis glabris. Roxb. ind. 1. p. 59. *In Silhet.* ♃. Caules ramique alterni repentes.

13. *P. lanatum Roxb.* repens lanatum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obsolete 3-nerviis; baccis pedicellatis clavatis. Roxb. ind. 1. p. 161. *In Archipelago Malayense.*

14. *P. pilosum Vahl;* caule flexuoso erecto; fol. oblongo-lanceolatis basi inaequalibus supra pilosis; spicis filiformibus. Vahl. R. et P. peruv. t. 50. *In Pozuzo Peruviae.*

15. *P. emarginatum Vahl;* caule flexuoso repente; fol. cuneiformibus emarginatis; spicis conjugatis. Vahl. Peperomia. Fl. peruv. t. 49. f. a. *In sylvis Pozuzo.*

16. *P. cuneifolium Jacq. ic. t. 214.* caule erectiusculo radicante; fol. cuneiformibus 8-nerviis; spicis terminalibus conjugatis. Jacq. *In Caracas.* Caul. 3-ped.

17. *P. conjugatum R. et S.* caule sulcato; fol. oblongis utrinque acutis 3-nerviis carnosis glabris subtus albidis longe petiolatis. Peperomia. Kunth in H. et B. nov. Gen. et sp. pl. 1. t. 9. *In Peruvia.* ♃. Caul. 1-ped.

18. *P. cristallinum Vahl;* caule tetragono dichotomo; fol. oblongis subtus excavato-punctatis. Vahl. Peperomia. R. et P. *In collibus Limae.*

19. *P. myrtifolium Vahl;* caule erecto; fol. rhombeo-oblongis 3-nerviis glabris obtusis; spicis subgeminis. Vahl. *In insula St. Crucis.* Caul. pedalis simplicissimus.

20. *P. dolabriforme Vahl;* fol. dolabriformibus carnosis confertis; pedunculo terminali polystachyo. R. et S. Humb. l. c. t. 4. var. fol. pulverulento-glaucis. *In Peru.* ♃.

21. *P. talinifolium R. et S.* caule ramoso; fol. oblongis obtusis basi subcuneatis obsolete venosis carnoso-subcoriaceis glabris. Peperomia. H. et B. l. c. t. 8. *In Nova Granata.* ♃.

22. *P. acuminatum Pers.* caule erecto; fol. oblongis acuminatis; spica terminali filiformi acuta. Peperomia. R. et P. peruv. t. 51. f. a. P. nemorosum. Vahl. *In Peruvia.*

23. *P. obliquum Pers.* caule erecto; fol. oblongo-ovalibus, apice obliquis acuminatis; spicis terminalibus filiformibus. Peperomia. R. et P, peruv. 1. t. 51. f. c. P. acuminatum L. P. herbaceum. B. M. 1822. *In America meridionali.* ♃.

24. *P. macrostachyon Vahl;* caule erecto; fol. ovato-oblongis acuminatis obscure multinerviis spicis longissimis pendulis. Vahl. *In Cajenna.*

25. *P. alatum Vahl;* caule dichotomo alato; fol. oblongis utrinque attenuatis 5-nerviis; spicis subulatis. Vahl. Peperomia. Fl. peruv. t. 48. f. b. *In Peruvia et St. Domingo.* ♃.

26. *P. trinerve Vahl;* caule inferne radicante; fol. ovalibus utrinque acutis 3-nerviis; spicis geminis. Vahl. Peperomia. Fl. peruv. t. 50. f. b. *In Peruvia.*

27. *P. dendrophilum D.* caule diffuso radicante; fol. rhomboideo-ellipticis, in petiolum attenuatis, lente pubescenti-ciliatis, immerse 3-nerviis. Peperomia Schlecht. Linn. t. 1. p. 74. *Prope Jalapam.* Caul. stoloniferus.

28. *P. Blattarum Spr.* caule dichotomo; ramis pubescentibus; fol. oblongis obtusiusculis utrinque glabris 3-nerviis. Spr. N. Entd. 2. p. 100. *In Portorico.*

29. *P. coloratum R. et S.* caule simplici foliisque glabris oblongo-ellipticis utrinque acutiusculis triplinerviis carnosis subtus coloratis. Kunth in H. et B. l. c. t. 11. *In saxosis temperatis Popayae.* ♃.

30. *P. striatum Vahl;* caule simplicissimo striato; fol. oblongo-ovalibus

utrinque attenuatis pubescentibus. Peperomia. R. et P. Fl. peruv. t. 52. f. b. *In nemoribus Peruviae.*

31. *P. purpureum Vahl;* caule flexuoso; fol. ovalibus acuminatis venosis; spicis pendulis. Peperomia R. et P. peruv. t. 49. f. b. *In umbrosis montibus Peruviae.*

32. *P. rupestre R. et S.* caule nodoso, foliisque glabris, ovato-oblongis acuminatis basi acutis carnosis; spicis elongatis pendulis. Kunth in H. et B. *In Nova Andalusia.* ♃. 3-ped.

33. *P. elongatum D.* caule erecto simplici; fol. ovato-ellipticis, acuminatis basi rotundatis quintuplinerviis carnosis glabris; spica terminali solitaria. Peperomia. Kunth. P. extensum R. et S. *In Cumana.* ♃. 2-ped,

34. *P. tithymaloides Vahl;* caule erecto; fol. subovatis acutiusculis; spicis fructiferis refractis. Vahl. *In St. Domingo.* ♃. Caul. inferne radicans.

35. *P. murinum R. et S.* caule erecto ramoso; fol. ellipticis utrinque acutis carnosis venosis glabris. Peperomia elongata Kunth in H. et B. *In Nova Andalusia.* ♃. Caul. 2-ped.

36. *P. simplex D.* caule erecto simplici foliis caducis inferne cicatricato; fol. ovato-oblongis 3-nerviis. Peperomia Hamilt. Pl. ind. occ. p. 2. *In Jamaica.*

37. *P. monostachyon Vahl;* caule simplicissimo radicante; fol. obovatis ovatisque; spicis terminalibus solitariis. Vahl. *In Peruvia.* Caul. 2-palmaris.

38. *P. pallidum Forst.* fol. oblongo-ellipticis glabris trinerviis; spicis filiformibus; baccis distinctis. Vahl. *In insulis Societatis.*

39. *P. tenellum Sw.* caule simplici decumbente; fol. distichis ovatis aveniis ciliatis; spica adscendente. Sw. ind. occ. 1. p. 75. *In Jamaica.* ⊙. Caul. 3—4-uncialis.

40. *P. rostratum Roxb.* repens, partibus tenerioribus pilosis; fol. obovatis cuneatis obtuse acuminatis villosis 5—7-nerviis tomentosis supra basin contiguis. Roxb. ind. 1. p. 162. *In Moluccis.*

41. *P. spathulatum D.* glabrum filiforme repens; fol. obovatis subemarginatis longe petiolatis in petiolum attenuatis. Peperomia Hamilt. l. c. *In Jamaica.*

42. *P. magnoliaefolium Jacq. ic. t. 213.* caule ramisque radicantibus; fol. obovatis obtusissimis emarginatis. Jacq. *In America meridionali.* Caul. 3-ped.

43. *P. obtusifolium L.* caule decumbente radicante; fol. obovatis retusis rubro-marginatis; spica terminali solitaria. Vahl. P. magnoliaefolium Haw. P. clusiaefolium. Jacq. ic. t. 212. *In America boreali.* ♃.

44. *P. subrotundum Vahl;* caule diffuso; fol. petiolatis obovatis rotundis crasso-coriaceis concoloribus Ham. succ. *Hab....* ♃. 1—2-ped.

45. *P. cordifolium Sw.* caule repente; fol. obcordatis planis convexis carnosis; spicis lateralibus filiformibus Sw. prodr. 16. *In Jamaica.* Caul. scandens.

46. *P. retusum L.* caule repente ancipiti; fol. ovato-subrotundis retusis, spicis terminalibus. Linn. *In Prom. b. spei.* Caul. tenues ramosi.

47. *P. ruscifolium R. et S.* caule erecto ramoso; fol. ovatis apice angustato-acuminatis basi acutiusculis obsolete 5-nerviis glabris. Peperomia. Kunth in H. et B. *In Cumana.* ♃.

48. *P. foliosum R. et S.* caule erecto ramoso; fol. ovatis acutis 5-nerviis carnosis glabris confertis. Peperomia. Kunth in H. et P. *In Nova Granata.* ♃. Caul. spithameus.

49. *P. molle R. et S.* caule filiformi repente ramoso foliisque molliter piloso-pubescentibus ovatis acutiusculis enerviis subcarnosis. Peperomia Kunth in H. et B. *In Nova Granata.* ♃.

50. *P. nemostachyum R. et S.* fol. ovatis acuminatis margine undulatis aveniis crassis supra pilis stellatis adspersis subtus subvillosis. Peperomia Link. Jahrb. 1. 3. p. 63. *In Brasilia.*

51. *P. distachyum L.* caule ramoso radicante, fol. ovatis acuminatis 5-nerviis, spicis conjugatis erectis. *In America meridionali.* ♃.

52. *P. glabellum Sw.* caule declinato radicante ramosissimo; fol. ovatis acuminatis 5-nerviis; spicis filiformibus subaduncis Sw. P. scandens Sw. prodr. 16. *In Jamaica.* Caules longissimi.

53. *P. myosuroides Rudge Guj. t. 5.* fol. ovatis acuminatis supra pruinosis; spicis longissimis laxis; bracteis peltatis. *In Gujana.* Caulis gracilis.

54. ***P. brachyophyllum** Willd.* caulibus flexuosis subnodosis; fol. ovatis acutis obsolete 3-nerviis basi subcomplicatis; petiolis ciliatis. Willd. en. p. 3. *Hab....* ♃. Caul. 6—9-poll. longus.

55. *P. hernandiaefolium Vahl;* caule repente; fol. peltatis ovatis acuminatis enerviis; spicis axillaribus solitariis. Vahl en. 1. p. 344. *In India occidentali.*

56. *P. alpinum Sw.* caule erecto simpliciusculo; fol. ovato-subrotundis acutis subtus aveniis; spicis axillaribus. Sw. prodr. 15. *In summis alpibus Jamaicae.* ♃.

57. *P. furcatum D.* caule repente ramoso glabro; fol. ovatis vel rotundato-obtusis glabris 5—7-nerviis margine pubescenti-ciliatis. Peperomia Opiz. l. c. *In Peruviae montanis.* ♃.

58. *P. diversifolium R. et S.* caule erecto sulcato, foliisque tenuissime pubescentibus ovatis acutiusculis aut subrotundis obtusis quintuplinerviis membranaceis. Kunth in H. et B. *In alpibus Peruviae.* ♃.

59. *P. pumilum D.* caule piloso inferne radicante; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis 3-nerviis pilosis; spicis filiformibus. Peperomia Opiz. l. c. *In Peruviae montanis.* ♃? Caul. brevissimus.

60. *R. biunciale R. et S.* caule erecto dichotomo foliis glabris subrotundo-ovatis obtusis quintuplinerviis membranaceis. Peperomia. Kunth in H. et B. *In Nova Granata.* ♃. Caul. 2-pollicaris.

61. *P. tristachyum R. et S.* fol. subrotundo-ovatis acuminatis basi peltatis multinerviis glabris. Peperomia. Kunth in H. et B. t. 6. *In Nova Granata.* ♃. Caul. pedalis.

62. *P. peltoideum R. et S.* caule repente; fol. subrotundo-ovatis acutis subpeltatis 5—7-nerviis. Peperomia. Kunth in H. et B. t. 7. *In Cumana.* ♃.

63. *P. repens R. et S.* caule repente ramoso; fol. pubescentibus subrotundis obtusis quintuplinerviis subcarnosis ciliatis. Peperomia. Kunth in H. et B. *In Nova Andalusia.* ♃.

64. *P. Myosurus Herb. Willd.* caule repente ramoso; fol. orbiculato-subovatis glabris aveniis; spicis terminalibus subgeminis. Alb. Dietr. *In St. Domingo.* Caul. vix semipedalis.

65. *P. rotundifolium L.* caule repente filiformi; fol. subrotundis obtusis planis enerviis carnosis glabris margine pubescentibus. Peperomia. Kunth. *In montosis Americae calidioris.* ♄.

66. *P. pulicare D.* caule repente filiformi; fol. petiolo pilosiusculo orbiculatis enerviis margine pilosiusculis. Peperomia Opiz. Rel. Hænk. 3. t. 30. f. 1. *In Mexico.* ♃.

67. *P. nummulariaefolium Sw.* caule repente filiformi; ramis glabris; fol. orbiculatis convexo-concavis enerviis carnosis pubescentibus. Peperomia. Kunth. *In Nova Granata et Jamaica.* ♃. 2—3-ped.

68. *P. sarmentosum Roxb.* caule basi sarmentoso; fol. late cordatis oblongisve glabris sub 5-nerviis superioribus subsessilibus. Roxb. ind. 1. p. 162. P. latifolium Kunth. *In ins. malayensibus.* Caul. 6—18-pollicaris.

69. *P. plantaginifolium D.* fol. petiolatis glabris planis 9-nerviis; petiolis vaginantibus alatis. Peperomia. Opiz in Rel. Hænk. 3. p. 164. *In Chili.* ♃. Caul. articulatus.

70. *P. longepedunculatum D.* fol. longe petiolatis glabris cordatis subundulatis; spicis filiformibus pedunculo brevioribus. Peperomia Opiz l. c. *In Peruviae montanis.* ♃.

71. *P. dependens Vahl;* caule radicante; fol. ovatis cordatis acutis 13-nerviis utrinque glabris dependentibus. Peperomia. Fl. peruv. t. 48. f. a. *In umbrosis Pozuzo.* Planta pedalis inodora.

72. *P. Opizianum D.* fol. longe petiolatis glabris cordatis subundulatis 13-nerviis; pedunculis petiolo multo brevioribus; spicis filiformibus. Peperomia. Opiz. *In Peruviae montanis.*

73. *P. Guildingianum Spr.* fol. ovato-cordatis glabris acutis basi reniformibus appendiculatis 5-nerviis. Peperomia reniformis. Hook. exot. Fl. t. 164. *In ins. St. Vincent.*

74. *P. reniforme Poir.* fol. ovato-cordatis glabris acutis reniformibus appendiculatis, 5-nerviis. Poir. Enc. Meth. 5. p. 465. *In Indiis.*

75. *P. maculosum L.* caule repente; fol. peltatis ovatis cordatis acutis; pedunculis serratis distachyis. Peperomia. Hook exot. Fl. t. 92. P. variegatum. Pers. *In St. Domingo.*

76. *P. laxiflora R. et S.* caule adscendente subramoso tereti, fol. ova-

tis obsolete cordatis apice angustatis 5-nerviis carnosis glabris. Peperomia. Kunth. *In Nova Granata.* ♃. Caul. 10—12-poll.

77. *P. secundum Poir.* caule erecto villoso; fol. cordato-subrotundis 5-nerviis subtus albidis; spicis racemosis secundis. Peperonia. Fl. peruv. t. 45. f. a. P. racemosum. Vahl. *In montibus Pillao.* Caul. pedalis.

78. *P. pellucidum L.* caule procumbente ramoso debili foliisque glabris subrotundo-ovatis acutis subcordatis 5—7-nerviis membranaceis. Linn. Hort. Cliff. t. 6. Peperomia. Kunth. *In America meridionali.* ⊙. Caul. semipedalis pallidus, pellucidus.

79. *P. concinnum Ham.* nudum laeve; fol. alternis patulo-pendulis cordatis obtusis 5-nervibus lucidis; petiolis decurrentibus; ramulis flexuosis. Haw. succ. rev. p. 198. *In Jamaica.* ♄.

80. *P. scandens Vahl;* caule scandenti repente; fol. subrotundis breve acuminatis subcordatis carnosis; spicis subulatis. Peperomia. Fl. peruv. t. 51. f. b. P. serpens Sw. *In Peru et Jamaica.*

81. *P. tenuiflorum D.* caule dichotomo glabro; fol. petiolatis subrotundo-cordatis basi latioribus obtusiusculis glaberrimis pellucidis 5—7nerviis. Peperomia Opiz l. c. *In Mexico.* ⊙.

82. *P. hispidulum Sw.* caule erectiusculo glabro; fol. subrotundis petiolatis tenuissimis supra hirtis; spicis solitariis. Sw. prodr. 15. ic. t. 4. *In Jamaica et Martinica.* ⊙. Caul. 3—4-uncialis.

83. *P. polybotryum R. et S.* fol. subrotundo-ovatis acuminatis subcordatis basi peltatis reticulato-multinerviis, glabris pellucido-punctatis. Peperomia. Kunth. *In Peruvia.* ♃.

84. *P. asarifolium D.* glabrum caule erecto obligophyllo; fol. longe petiolatis; cordato-suborbiculatis obtusis, tenuiter multinerviis. Peperomia. Schlecht. Linn. 5. 1. p. 75. *In Mexico.* Caul. subpollicaris.

85. *P. grandifolium Eckeland. in Afz. Rem.* caule suberecto flexuoso laevi glabro; fol. orbiculato-cordatis acuminatis venosis, spicis umbellatis. P. afzelianum. R. et S. *In montibus Serrae Leone.* ♃. Caul. 2-ped.

86. *P. incanum Haw.* caule erecto; fol. subcordatis acutis integerrimis crassis enerviis mollissime tomentosis; spicis longissimis. Link et Otto Abbild. t. 7. *In Brasilia.* ♄. Caul. 1—2-ped.

87. *P. lunare D.* glabrum repens filiforme; fol. longissime petiolatis lato-reniformibus subemarginatis floribus spicatis remotis. Peperomia. Hamilt. p. 1. ind. occ. p. 2. *In St. Domingo.*

B. Foliis oppositis verticillatisve.

88. *P. basellaefolium R. et S.* caule erecto ramoso; fol. alternis oppositisque ovatis acuminatis basi acutis obscure venosis carnosis, glabris ciliatis. Peperomia. Kunth. *In Peru.* Caul. 8—10-poll. longus.

89. *P. ellipticum Lam.* fol. oppositis, obovato-subrotundis glabris; spicis terminalibus solitariis. Lam. ill. 1. p. 83. *In ins. Borboniae.*

90. *P. cassinoides L.* caule filiformi repente; fol. oppositis lanceolato-oblongis subtus 5-nerviis; spicis globosis. Lam. ill. 1. p. 82. *In Carolina.*

91. *P. humile Vahl;* caulibus erectis foliisque villosis oppositis oblongis acutis enerviis. Vahl en. 1. p. 349. *In ins. St. Crucis.*

92. *P. tetragonum Vahl;* caule radicante tetragono; fol. oppositis ovalibus acutis coriaceis 5-nerviis; spicis pendulis. Peperomia. Fl. peruv. t. 47. f. a. *In Peruvia.* Caul. ped.

93. *P. angulatum R. et S.* caule repente acute 4-angulo; fol. oppositis ovato-ellipticis obtusis 3-nerviis carnosis coriaceis glabris. Peperomia. Kunth. *In Cumana.* ♄.

94. *P. quadrangulare Thomps in Linn. Trans. 9. t. 21. f. 1.* caule radicante 4-angulari; fol. oppositis rhombeis; spicis binatis. *In ins. Trinitatis.*

95. *P. Vahlii D.* caule erecto pubescente; fol. oppositis oblongis enerviis; spicis axillaribus solitariis. P. pubescens. Vahl l. c. *Hab....* Caul. pedalis.

96. *P. maypurense R. et S.* caule erecto tereti; fol. oppositis ellipticis retusis, basi acutis 5-nerviis carnoso-coriaceis margine revolutis glabris. Peperomia. Kunth. *In sylvis Orinocensibus.* ♃. Caul. 1—6-ped.

97. *P. heterostachyum D.* caule ramoso glabro; fol. oppositis ternis quaternisve ovato-lanceolatis 3-nerviis glabris; spica intermedia longissima. Peperomia tristachya Opiz in Hænk. Rel. t. 30. f. 4. *In Peru.* ♃.

98. P. pubescens R. et P. caule erecto pubescente; fol. oppositis obovatis 3-nerviis subtus pubescentibus. P. saxicolum. Vahl. *In Peruvia.* Caul. 2-ped.

99. P. dissimile R. et S. caule erecto ramoso hirsuto; fol. oppositis inferioribus elliptico-rotundatis 5-nerviis pubescentibus. Peperomia. Kunth in H. et P. l. c. t. 13. *In Nova Granata.* ♃. Caul. ped.

100. P. rotundatum R. et S. caule procumbente ramoso villoso; fol. oppositis suborbiculato-reniformibus, reticulato 5-nerviis, subtus pilosis nigropunctatis. Peperomia. Kunth. *In Regno Nova Granatensi.* ♃.

101. P. muscosum R. et S. caule repente fol. oppositis subsessilibus ellipticis obtusis integerrimis 3-nerviis glaberrimis. Peperomia. Link. *In Brasilia.*

102. P. circinnatum R. et S. caule repente; fol. oppositis sessilibus orbiculatis 3-nervibus pubescentibus. Peperomia. Link. *In Brasilia.*

103. P. mauritianum R. et S. caule procumbente; fol. oppositis petiolatis orbiculatis venosis glabris. Peperomia. Link. *In ins. Mauritii.* Caul. 4-poll, altus.

104. P. Haworthianum R. et S. caule erecto; fol. oppositis rarissime ternis rhombeis coriaceo-carnosis 3-nerviis, minutissime pubescentibus ciliatisque. P. pubescens. Haw. *In India?* ♃.

105. P. septemnerve Vahl; caule erecto radicante tereti; fol. oppositis ternisque oblongis utrinque attenuatis coriaceis 7-nerviis. Peperomia. Fl. peruv. t. 47. f. c. *In Peruvia.*

106. P, portulacoides Lam. caule repente; fol. oppositis ultimis ternis oblongis obovatisque. Lam. ill. 1. p. 82. *In sylvis ins. Mauritii.*

107. P. ciliatum R. et S. caule subramoso pubescente; fol. oppositis summis ternis oblongis utrinque acutis trinerviis subramosis ciliatis. Peperomia. Kunth. *In Nova Andalusia.* ♃. Caul. ped.

108. P. tomentosum Vahl; hirsutum; caule repente; fol. oppositis ternisque sessilibus ovatis. Vahl en. 1. p. 351. *In Java.*

109. P. pallens R. et S. caule repente ramoso; foliisque tenuissime pilosiusculis ternis ellipticis obtusis avenlis suboarnosis subtus coloratis. Peperomia. Kunth. *In Papayana.* ♃. Caul. spithameus.

110. P. ovalifolium D. caule repente tereti pubescente; fol. breviter petiolatis oppositis ternisque ovalibus retusis, punctatis vix pubescentibus. Peperomia. Hook. *In ins. St. Vincente.* Caul. 6—8-pollic. longus.

111. P. obversum Vahl; caule repente; fol. ternis petiolatis obovatis emarginatis glabris. Vahl. *In Montferrat.*

112. P. trifolium L. caulescens; fol. ternis petiolatis subrotundis, undulatis glabris. Willd. *In Gujana.* Caul. 2-ped.

113. P. Deppeanum D. caule dichotomo radicante apice pubescente; fol. ternis petiolatis subrotundis basi subcuneatis obtusissimis margine tenuissime ciliolatis. Peperomia. Schlecht. Linn. 5. 1. p. 75. *In Mexico.*

114. P. serpyllifolium Vahl; caulibus filiformibus repentibus; fol. oppositis terminalibus ternis quaternisque subrotundis glabris. Vahl l. c. P. nummularium. Lam. *In ins. Mauritiana.*

115. P. plicatum D. caule triangulo, fol. ternis late lanceolatis brevissime petiolatis margine reflexis coriaceis glabris. Peperomia. Opiz in Rel. Hænk. t. 29. f. 2. *In Acapulco.* ♃.

116. P. longiflorum Willd. Hb. caule repente; fol. oppositis ternisque subsessilibus oblongis utrinque attenuatis obtusis glabris 3-nerviis. Alb. Dietr. *Hab....*

117. P. pereskiaefolium Jacq. ic. t. 212. fol. ternis quaternisque ovato-ellipticis utrinque acutis trinerviis; carnoso-coriaceis glabris. Peperomia. Kunth. *In Caracas.* ♃. Caul. 1—2-ped.

118. P. polystachyum Hook. caule repente; ramis erectis; fol. ternis rhombeo-subrotundis, petiolatis 3-nerviis pubescentibus, Hook. exot. Fl. t. 3. P. obtusifolium. Jacq. ic. t. 9. *In Jamaica.* ♃.

119. P. stellatum Sw. caule erecto; fol. ternis quaternisque oblongis acuminatis 3-nerviis glabris. Swartz. prodr. 16. *In Jamaica.* ♃.

120. P. rubioides R. et S. caule repente dichotomo; ramis 4-sulcatis; fol. ovato-oblongis obtusis aveniis glabris. Peperomia. Kunth. *In Nova Andalusia.* ♃.

121. P. concavum Vahl; caule

erecto; fol. oppositis quaternisque sessilibus ellipticis 4-nerviis subtus convexis. Peperomia Fl. peruv. t. 46. f. c. *In nemoribus Peruviae.* Caul. 2-palmaris.

122. P. blandum Jacq. ic. t. 218. caule erecto subramoso pubescente; fol. petiolatis oblongis 3-nerviis villosis subtus sanguineis. Peperomia Kunth. *In Caracas.* ♃. Caul. ped. ruber.

123. P. fontinale R. et S. caule glabro; fol. inferioribus quaternis summis opositis sessilibus reflexis lanceolatis acuminatis carnosis glabris. Peperomia Kunth in H. et B. t. 16. *Ad ripam fluvii Amazonum.* ♃. Caul. ped.

124. P. filiforme Sw. ic. t. 8. caule filiforme repente; fol. lineari-oblongis obtusis inferioribus oppositis summis quaternis. *In Jamaica.*

125. P. angustatum R. et S. caule repente glabro; fol. quaternis oblongis longe acuminatis, reticulato 3-nerviis; membranaceis glabris. Peperomia Kunth l. c. *In Cumana.* ♃.

126. P. pulchellum Ait. caule erecto; fol. quaternis subsessilibus oblongis enerviis. Ait. Kew. 1. p. 72. *In Jamaica.* ♃. Semipedalis.

127. P. rubellum Haw. pubescens; fol. subquaternis petiolatis ellipticis rugosis subtus rubris 3-nerviis. Peperomia Hook. exot. Fl. t. 58. *In America meridionali.* ♃.

128. *P. Rollingo R. et S.* caule pubescente; fol. quaternis lanceolatis obtusis, apiculatis, nervoso-venosis, ciliatis Peperomia Link Jahrb. 1. 3. p. 65. *Hab....*

129. P. portulacaefolium R. et S. caule decumbente radicante; fol. quaternis ovato-oblongis emarginatis avenis carnosis glabris brevissime petiolatis. Peperomia Kunth. *In Peruvia.* ♃. Caul. ped.

130. P. saxatile Wall. caule sulcato repente; articulis villosis; ramis fasciculatis; fol. obovato-cuneatis carnosis subtus villosis. Wall. in Roxb. ind. 1. p. 163. *In Nepalia.*

131. P. quadrifolium L. caule adscendente basi radicante dichotomo; fol. quaternis obovatis carnoso-coriaceis, brevissime petiolis. Peperomia Kunth. Hook. exot. Fl. t. 22. *In America meridionali.* ♃.

132. P. loxense R. et S. caule erecto basi radicante ramoso; fol. quaternis obovato-ellipticis obtusis avenis nervosis glabris brevissime petiolatis. Peperomia Kunth. *Prope Loxam.* ♃. Caul. ½-ped.

133. P. verticillatum L. caule erecto; fol. quaternis ellipticis obtusis trinerviis; spicis verticillatis. Vahl en. 1. p. 353. *In Jamaica.* Caul. ped.

134. P. rhombeum Vahl; caule radicante furcato; fol. quaternis breviter petiolatis rhombeo-oblongis enerviis. Fl. peruv. t. 46. f. c. *In Peruvia.* Caul. 2-palmaris.

135. P. reflexum L. caule repente; fol. quaternis breviter petiolatis rhombeo-subrotundis reflexis. P. tetraphyllum Forst. *In India occidentali et in Prom. b. spei.*

136. P. orbiculatum Poir. caule radicante hispido; fol. subsessilibus quaternis minimis orbiculatis hirsutis. Poir. Enc. Meth. 5. p. 476. *In Carolina.*

137. P. peploides R. et S. caule procumbente ramoso tetragono; fol. quaternis obovato-subrotundis, obtusis junioribus pubescentibus. Peperomia Kunth. *Ad montem Cotopaxi.* ♃. Caul. spithameus.

138. P. microphyllum R. et S. caule adscendente dichotomo; ramis 4-gonis foliisque pilosiusculis quaternis aut quinis lanceolato-oblongis. Peperomia Kunth. in H. et B. t. 15. f. 2. *In Nova Granata.* ♄.

139. P. brachystachyum Vahl; caule repente; fol. ternis ad quinis obovato-subrotundis subtus convexis. Fl. peruv. t. 47. f. 4. *In Peruvia.* Caul. filiformis purpureus.

140. P. tricarinatum Haw. fol. subquinatis elliptico-ovatis, concavo-canaliculatis acumine obtusato subtus praecipue inferne nervoso-tricarinatis. Haw. Suppl. p. 102. *Hab....* Caul. subpedalis.

141. P. rubricaule Nees Hor. phys. t. 8. caule erecto glabro; fol. quaternis quinisve subsessilibus lanceolatis concavis trinervibus. *In Brasilia.* ♃. Caul. ped.

142. P. galioides R. et S. caule subramoso; fol. subsenis lanceolato-oblongis obtusis trinerviis carnosis scabriusculis apice ciliatis reflexo-patentibus. Peperomia Kunth in H. et B. t. 17. *In Regno Novo Granatensi.* ♃. Caul. ped. debilis.

143. P. suaveolens Desf. ramis

simplicibus; fol. subsenis ovato-oblongis glaberrimis. Desf. Cat. Hort. Par. ed. 2. *In Cuba.* ♃. Caul. carnosus 3-ped.

144. P. inaequalifolium Vahl; caule adscendente basi radicante dichotomo; fol. subsenis obovatis retusis carnosis, subsessilibus reflexis. Fl. peruv. t. 46. f. a. P. aromaticum Willd. *In Lima et Peru.* ♃. Caul. pluripedalis.

145. P. congestum R. et S. fol. quinis ad septenis sessilibus ovatis acutis aveniis carnosis, subtus convexis utrinque glabris. Peperomia Kunth. *In Peru.* ♃.

146. P. Phyllanthus Willd. fol. oppositis summis ternatis cordatis inaequaliter repandis pilis solitariis ciliatis basi floriferis. Peperomia Opiz l. c. *In Peruvia.* ♃.

147. P. foliiflorum Vahl; caule erecto; fol. umbellatis oblongis cordatis basi floriferis; spicis aggregatis flexuosis. Fl. peruv. t. 45. f. c. *In Peruvia.* Caul. ½-pedalis.

148. P. Hænkeanum D. radice dentato-tuberosa; fol. terminalibus numerosis cordatis inaequaliter repandis subtus pubescentibus. Peperomia Opiz. *In Peruviae montanis.* ♃.

2. Acaules.

159. P. umbilicatum R. et S. glabrum; fol. orbiculatis centro peltatis 5-nerviis; spica radicali. Fl. peruv. t. 45. f. b. P. globosum Poir. *In Mexico et Lima.* ♃.

150. P. macrorrhizon R. et S. glabrum; fol. orbiculatis centro peltatis subcucullatis aveniis spica radicali. Peperomia Kunth. *In alpibus Peruviae.* ♃. Rad. bulbosa placentiformis.

151. P. scutellaefolium Vahl; radice tuberosa; scapo erecto; fol. ovatis peltatis concavis nervosis. Fl. peruv. t. 44. f. b. P. scutellatum Pers. *In collibus Peruviae.*

152. P. tuberosum D. radice tuberosa obtuse dentata; fol. cordatis 7-nerviis margine tenuissime pubescentibus. Peperomia Opiz in Rel. Hænk. 3. p. 164 *In Mexico.* ♃.

153. P. stoloniferum R. et S. hirsuto-pubescens; fol. subrotundo-reniformibus, 7-nerviis longe petiolatis. Peperomia Kunth. *In Regno Novo Granatensi.* ♃. Similis Asaro europaeo.

154. P. hemionitidifolium D. glabrum; caudice subterraneo; fol. ovato-oblongis subspathulatis obscure venosis; capitulo subramoso. Peperomia Hamilt. *In St. Domingo.* ♃.

II. PIPER. Linn. Bractea squamiformis sub singulo flore. Styli 3 et plures. Stigmata patentia. Bacca monosperma.

A. Foliis venosis non cordatis.

155. P. angustifolium Lam. fol. subpetiolatis lineari-lanceolatis utrinque acutis glaberrimis enerviis; spicis subglobosis. *In Gujana.* ♄.

156. P. salicifolium Vahl; ramis superne villosis; fol. petiolatis lanceolatis attenuatis acutis basi obtusis supra scabris subtus villosis. Vahl en. 1. p. 312. *In Surinamo.* ♄.

157. P. viminale Opiz; ramis hispidulis; fol. breviter petiolatis lanceolatis basi acutis glabris venoso-nervosis; petiolis ciliatis. Opiz in Pressl. Rel. Hænk. 3. p. 150. *In ins. Luzon.* ♄.

158. P. saliuncum Opiz; ramis glabris fol. breviter petiolatis, lanceolatis glabris venoso-nervosis. Opiz l. c. *In Mexico et Panama.* ♄.

159. P. impunctatum Link; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis venosis glabris subtus ferrugineo-nitentibus. Link Jahrb. 1. 3. p. 62. *In Brasilia.* ♄.

160. P. Hoffmanseggianum R. et S. fol. petiolatis lanceolatis acuminatis venosis glaberrimis concoloribus. P. citrifolium. Link. *In Brasilia.* ♄.

161. P. linguefolium Hamilt. caule flexuoso incano-rugoso; fol. alternis oblique lanceolatis subreticulatis subtus rugosis. Hamilt. Prod. ind. occ. p. 3. *In montibus Hispaniolae.* ♄.

162. P. lanceatum Hamilt. fol. alternis lanceolatis acutis, basi oblique rotundatis utrinque rugosis. Hamilt. l. c. *In Jamaica.* ♄.

163. P. lanceolatum R. et P. fol. late lanceolatis utrinque acutis punctatis glabris. Fl. peruv. t. 61. f. b. *In nemoribus Peruviae.* ♄.

164. P. nigricans Willd. Hb. fol. subsessilibus, late lanceolatis brevi acuminatis margine reflexis basi inaequalibus, laevibus glabris. Alb. Dietr. *In ins. St. Mauritii.* ♄.

165. P. retrofractum Vahl; fol. elliptico-lanceolatis attenuatis multi-

nervis rugosis basi inaequalibus; pedunculis retrofractis. Vahl en. 1. p. 314. *In India orientali.* ♄.

166. *P. rugosum Vahl;* ramis villosis scabris; fol. ovato-lanceolatis attenuatis rugosis supra nitidis subtus villosis. Lam. ill. 1. p. 81. P. bullatum. Vahl. *In St. Domingo et Cajenna.* ♄.

167. *P. nitidum Sw.* glaberrimum; fol. lanceolato-ovatis obliquis venosis nitidis. Sw. Prodr. p. 15. P. praemorsum Rottb. *In Jamaica et Surinamo.* ♄.

168. *P. aequale Vahl;* fol. elliptico-lanceolatis attenuatis glabris basi aequalibus subtus impunctatis. Vahl Ecl. 1. p. 4. *In ins. Caribaeis et in Peru.* ♄.

169. *P. phytolaccaefolium Opiz;* ramis angulatis glabris; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis glabris basi inaequalibus; spicis brevissimis. Opiz. *In Guayaquil.* ♄.

170. *P. curvatum R. et P.* ramis glabris; fol. petiolatis oblongis acuminatis basi vix inaequalibus laevibus subtus punctatis nitidis; spicis curvatis. Fl. peruv. t. 54. f. a. *In Peruvia.* ♄. Frut. 8-ped.

171. *P. brevespicatum Opiz;* ramis teretibus glabris; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis pilis minutis obsitis, inaequalibus; spicis brevissimis. Opiz. l. c. *Hab....* ♄.

172. *P. divaricatum Meyer;* fol. oblongis acutis glabris utrinque cum ramis pedunculisque elevato-punctatis; spicis curvatis. Meyer Esseq. p. 15. *In Essequebo.* ♄.

173. *P. falcatum Opiz;* ramis angulatis scaberrimis; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis pilis sparsis obsitis margine ciliatis; spicis arcuatis mucronatis, mucrone piloso. Opiz l. c. *In Peruvia.* ♄.

174. *P. microstachyon Vahl;* fol. oblongis acuminatis laevissimis basi aequalibus; spicis brevissimis coronatis. Vahl Eclog. 2. p. 3. *In Cajenna.* ♄.

175. *P. lineatum R. et P.* fol. ovato-oblongis acutis lineatis basi inaequalibus subtus pilosis; spicis recurvatis. Fl. peruv. t. 60. f. a. *In Peruvia ad fluvios.* ♄.

176. *P. celtidifolium H. et B.* ramis junioribus hirtis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi angustatis utrinque glabris lineatis, venis petiolisque hirtis. Kunth. syn. 1. p. 106. *In Regno Novo Granatensi.* ♄. Arbor 30-ped.

177. *P. gracile R. et P.* fol. ovato-oblongis acuminatis acutis basi inaequalibus subtus rugosis pubescentibus. Fl. peruv. t. 50. f. b. *In nemoribus Peruviae.* ♄. Frutex biulnaris.

178. *P. dichotomum R. et P.* fol. ovato-oblongis acuminatis acutis basi subaequalibus, spicis cylindricis, fructiferis pendulis. Fl. peruv. t. 60. f. b. *In sylvis Peruviae.* ♄. Frutex 3-ulnaris.

179. *P. callosum R. et P.* fol. oblongo-ovatis acuminatis basi biglandulosis; spicis brevibus subechinatis. Fl. peruv. t. 53. f. a. *In Peruvia nemoribus.* ♄. Frutex ulnaris.

180. *P. juliflorum Nees;* fol. venosis oblongis obtusis basi inaequalibus eglandulosis glabris; spicis breviter subechinatis. Nees et Mart. in Nov. Act. 11. p. 9. *In Brasilia.* ♄. 2-ped.

181. *P. punctatum R. et P.* fol. oblongis acuminatis basi aequalibus utrinque punctatis, nervis supra prominentibus. Fl. peruv. t. 62. f. a. *In Peruvia.* ♄. Frutex 4-ped.

182. *P. caribense H. et B.* ramis teretibus laevibus foliisque glabris oblongis longe acuminatis basi aequalibus rotundatis. Kunth. *In Cumana.* ♄. Frut. 15-ped.

183. *P. crassinervium H. et B.* ramis subangulatis foliisque glabris ovato-oblongis acuminatis basi angustatis subcoriaceis. Kunth syn. 1. p. 104. *In Regno Novo Granatensi.* ♄. Frut. 10-ped.

184. *P. secundum R. et P.* ramis scabris; fol. oblongis acuminatis glabris laevibus pendulis basi subaequalibus. Fl. peruv. t. 62. f. a. P. heteromallum Pers. *In Peruvia.* ♄. Frut. 8-ped.

185. *P. excavatum R. et P.* fol. ovalibus acuminatis basi subinaequalibus leviter repandis glabris lineatis. Fl. peruv. t. 54. f. b. *In nemoribus Peruviae.* ♄. Frut. biorgyalis.

186. *P. longifolium R. et P.* fol. oblongo-ovalibus, acutis basi inaequalibus utrinque nitidis venosissimis. Fl. peruv. t. 61. f. a. *In Peruvia.* ♄. Frut. biorgyalis.

187. *P. citrifolium Lam.* fol. ovato-oblongis acutis glabris subtus reticu-

lato-rugosis basi subaequalibus. Lam. Ill. 1. p. 80. *In Cajenna et Brasilia.* ♄.

188. P. heterophyllum R. et P. fol. oblongo-ovatis acuminatis basi subaequalibus nitidissimis utrinque punctatis. Fl. peruv. t. 56. f. a. *In Peruvia.* ♄. Frut. 12-ped.

189. P. colubrinum Link; caule variegato glabro; fol. petiolatis subacuminatis apiculatis basi subaequalibus glabris nitidis subtus pustulatis. Link Jahrb. 1. 3. p. 61. *In Brasilia.* ♄.

190. P. crocatum R. et S. fol. ovato-oblongis acuminatis acutis, basi inaequalibus utrinque rugosis supra asperis subtus pubescentibus. Fl. peruv. t. 35. f. a. *In Peru.* ♄. Frut. subulnaris.

191. P. stupposum Alb. Dietr. ramis angulatis tomentosis, petiolis hispido-tomentosis; fol. rugosissimis lacunosis acuminatis subtus hispido-tomentosis. P. rugosum Opiz l, c. *In Peruvia.* ♄.

192. P. aduncum L. ramis scabriusculis; fol. ovalibus acuminatis basi inaequalibus utrinque scabris subpubescentibus; spicis uncinatis. Jacq. ic. t. 210. *In India occidentali.* ♄.

193. P. asperifolium R. et P. ramis hispidulis; fol. ovali-oblongis acuminatis basi inaequalibus asperis subtus hispidulis. Fl. peruv. t. 56. f. b. *In Peruvia.* ♄.

194. P. asperiusculum H. et B. fol. ovato-lanceolatis acuminatis, basi inaequalibus subrotundis superne scabris subtus glabriusculis. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♄.

195. P. umbrosum H. et B. ramis striatis piloso-hirtis; fol. ovato-ellipticis acuminatis basi subaequaliter rotundis piloso-hirtis. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♄.

196. P. dilatatum Rich. fol. oblongo-ovatis basi inaequaliter venosis laevibus medio dilatatis. Vahl en. 1. p. 320. *In America meridionali.* ♄.

197. P. obovatum R. et P. fol. oblongis antrorsum latioribus acuminatis basi attenuatis aequalibus utrinque laevibus punctatis. Fl. peruv. t. 53. f. b. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3-ulnaris.

198. P. botrytis Vahl; fol. ovato-oblongis elliptico-lanceolatisque attenuatis basi inaequalibus nervis subtus villosis. Vahl l. c. *In America.* ♄.

199. P. scabrum Sw. fol. lato-ovatis acuminatis obliquis rugosis scabris; spicis rectis. Sw. ind. occ. 1. p. 59. *In Jamaica.* ♄. Frut. 5—6-ped.

200. P. scabriusculum Opiz; fol. ovatis acuminatis basi inaequalibus utrinque scabriusculis venoso-reticulatis subtus aveniis adpresse pilosis. Opiz l. c. *In Peruvia.* ♄.

201. P. obesum Vahl; fol. ovatis acutis rugosissimis subtus pubescentibus supra asperis; spicis rectis. Vahl l. c. P. scabrum Fl. peruv. t. 55. f. b. P. asperum Pers. *In Peruvia.* ♄. 4-orgyalis.

202. P. cuspidatum Hamilt. fol. alternis lato-ovatis acuminatis infra attenuatis obliquis subtus nervoso-reticulatis nervis vagis hirtis. Hamilt. prodr. ind. occ. p. 3. *In Hispaniola.* ♄.

203. P. tumidum H. et B. fol. oblongo-ellipticis basi inaequaliter rotundatis coriaceis reticulato-rugosis subtus ad venas hirtis. Kunth l. c. *In Quito.* ♄. 3—4-orgyalis.

204. P. velutinum H. et B. ramis tomentoso-hirtis; fol. ovato-oblongis acuminatis utrinque lanato-pubescentibus. Kunth. l. c. *In Peruvia.* ♄. Arbor 3-ped.

205. P. reticulosum Opiz; ramis petiolisque villosis; fol. ovatis acuminatis nervoso-venosis margine fimbriato-ciliatis subtus lacunosis. Opiz l. c. *In Mexico et Guayaquil.* ♄.

206. P. pilosiusculum Opiz; ramis angulatis petiolisque villosis; fol. ovatis nervoso-venosis utrinque pilosis. Opiz l. c. t. 29. f. 1. *In Panama.* ♄.

207. P. patens Opiz; ramis pilosis exasperatis; fol. ovatis acuminatis coriaceis venoso-nervosis supra rugosis scabris pilis adpressis. Opiz l. c. *In Peruvia.* ♄.

208. P. nitidulum Opiz; fol. ovato-oblongis basi aequaliter rotundatis acuminatis supra glabris nitidulis subtus reticulato-venoso-nervosis in nervis venisque pubescentibus. Opiz l. c. t. 27. f. 1. *In Mexico.* ♄.

209. P. oblongum H. et B. fol. ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis glabris subtus in venis pubescentibus. Kunth l. c. *In Cumana.* ♄. 15-ped.

210. P. flexuosum Rudge Guj. t. 13. fol. ovali-lanceolatis cauleque flexuoso pubescentibus; spicis erecto-incurvis. *In Gujana.* ♄.

211. P. dumosum Rudge Guj. t. 14.

fol. oblongo-lanceolatis laevibus utrinque hirsutis; caule flexuoso-scabro. *In Gujana.* ♄.

212. P. *granatense D.* ramis verrucosis foliisque glabris ovatis acuminatis basi oblique rotundatis coriaceis. P. grandifolium Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♄. Arbor subtriorgyalis.

213. P. *angustum Rudge t. 7.* fol. ovato-oblongis acuminatis minute punctatis; bracteis peltatis ciliatis. *In Gujana.* ♄.

214. P. *geniculatum Sw.* fol. oblongis acuminatis multinerviis, glabris basi inaequalibus; geniculis nodosis. Swartz prodr. 15. *In Jamaica et insula Trinitatis.* ♄.

215. P. *nodulosum Link;* caule nodis tumidis approximatis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis nervoso-venosis subtus punctatis nervis pubescentibus. Link en. 1. p. 36. *Hab....* ♄.

216. P. *eucalyptifolium Rudge Guj. t. 6.* fol. late lanceolatis attenuatis apice oblique curvis nervosis; bracteis peltatis integris. *In Gujana.* ♄.

217. P. *hirsutum Sw.* fol. oblongis acuminatis rugosis basi obliquis geniculisque hirsutis. Sw. ind. occ. 1. p. 60. P. hispidum Sw. prodr. *In Jamaica.* ♄.

218. P. *hispidum H. et B.* ramis hirtis; fol. ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis lineatis supra punctato-scabris subtus in venis petiolisve hirtis. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♄.

219. P. *psilostachyum H. et B.* ramis pubescentibus; fol. oblongis acuminatis basi subaequaliter rotundatis utrinque scabris; petiolis pubescentibus. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♄. Frut. 9-ped.

220. P. *macrourum H. et B.* ramis glabris albo-punctatis verrucosis; fol. oblongis acutis supra nitidis subtus in nervo medio petiolisque pubescentibus. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♄. Arbor 3-orgyalis.

221. P. *tuberculatum Jacq. ic. t. 201.* ramis verrucosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis, acutis supra nitidis scabris, subtus in venis pubescentibus. *In Camana et Caracas.* ♄. 6—8-ped.

222. P. *Linkii Alb. Dietr. l. c.* ramis sublaevibus; fol. oblongo-ovatis venoso-rugosis glabris repandis. *In America meridionali.* ♄.

223. P. *verrucosum Sw.* fol. ovato-oblongis acuminatis coriaceis basi inaequalibus, ramis petiolisque verrucosis. Sw. prodr. p. 15. *In Jamaica.* ♄. Arbor 15—20-ped.

224. P. *Curumaya R. et P.* fol. ovatis acuminatis acutis basi inaequalibus glabris. Fl. peruv. t. 58. f. b. *In Peruvia.* ♄.

225. P. *ovatum Vahl; Eclog. t. 1.* fol. ovatis acuminatis acutis basi aequalibus; spicis pedunculatis distantibus. *In ins. Trinitatis.* ♄.

226. P. *oblongatum Opiz;* ramis petiolisque glabris; fol. coriaceis ovato-lanceolatis longe acuminatis venoso-nervosis. Opiz l. c. *In Peruvia.* ♄.

227. P. *rude H. et B.* ramis pubescenti-hirtis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi inaequaliter rotundatis supra bullato-rugosis subtus lacunosis. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♄.

228. P. *albo-maculatum D.* ramis albo-maculatis foliisque glabris oblongis longe acuminatis basi inaequaliter rotundatis. P. variegatum Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♄. 8—10-ped.

229. P. *cumanense H. et B.* ramulis subtrigonis; fol. oblongis longe acuminatis basi inaequalibus rotundatis. Kunth. *In Cumana.* ♄.

230. P. *celtidiforme Opiz;* ramis junioribus triquetris; fol. ovato-oblongis, basi inaequaliter rotundatis acuminatis glabris. Opiz l. c. *In ins. Luzon.* ♄.

231. P. *cassinoides Opiz;* petiolis stipulaceis; stipulis latissimis obtusis; fol. rotundato-ovatis acuminatis venoso-nervosis subtus in venis et nervis villosis. Opiz l. c. *In Peruvia.* ♄.

232. P. *crassispicatum Opiz;* petiolis membranaceo-alatis vaginantibus; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris reticulato-venosis. Opiz l. c. *In Panama.* ♄. Frutex ramosus.

233. P. *riparium H. et B.* ramis subtetragonis glabris; fol. ovatis apice angustatis acutis basi rotundatis supra glabris subtus in venis petiolisque pubescentibus. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♄. Folia pedalia.

234. P. *laurinum R. et S.* ramis teretibus laevibus foliisque glabris

ovato-oblongis acuminatis basi aequaliter rotundatis coriaceis. P. laurifolium Kunth *In Peruvia.* ♄. 6—8-ped.

235. P. *racemosum* Mill. fol. ovato-lanceolatis, rugosis, nervis alternis. P. staphyle R. et S. *In Vera Cruz.* ♄. 10—12-ped.

236. P. *chelseanum* R. et S. fol. ovato-lanceolatis tomentosis; caule arborescente. P. tomentosum Mill. *In Vera Cruz.* ♄. 12—14-ped.

237. P. *coriaceum* Vahl; fol. late-lanceolatis coriaceis attenuatis; baccis pedicellatis. Vahl l. c. *In India orientali.* ♄.

238. P. *exasperatum* Vahl; ramis inferne scabris superne angulatis; fol. ovato-oblongis acutis multinerviis basi inaequalibus. Vahl en. 1. p. 322. *In India orientali.* ♄.

239. P. *celebicum* Blume Act. Bat. 11. f. 1. caule scandente; fol. breviter petiolatis elliptico-oblongis acuminatis penninerviis subtus petiolisque hirsutis. Blume. *In ins. Celebes.* ♄.

240. P. *sulcatum* Blume l. c. f. 2. caule divaricato; fol. petiolatis elliptico-oblongis acuminatis quintuplinerviis reticulato-venosis glabris. Blume. *In Java.* ♄.

B. Foliis venosis cordatis.

241. P. *grande* Vahl; fol. inferioribus cordatis, superioribus oblongis laevibus; spicis folio brevioribus. Vahl Eclog. 2. t. 11. *In ins. Luzon.* ♄.

242. P. *arboreum* Aubl. Guj. t. 23. ramis striatis foliisque glabris ellipticis acuminatis basi inaequaliter subcordatis; petiolis marginatis. P. macrophyllum Sw. *In Jamaica.* ♄. Frut. 12-ped.

243. P. *Ruizianum* D. fol. ovatis oblique cordatis obtusis; spicis longissimis pendulis. R. et P. Fl. peruv. t. 63. f. 1. *In Peruvia.* ♄. Frut. 2-orgyalis.

244. P. *aristolochioides* Lam. fol. cordato-sagittatis attenuatis ovatisque; caule repente petiolisque villosis. Lam. Ill. 1. p. 80. *In ins. Port Praslin.* ♄.

245. P. *acutifolium* R. et P. fol. ovatis acuminatis acutis oblique cordatis rugosis supra scabris subtus pubescentibus. Fl. peruv. t. 64. f. a. *In Peruvia.* ♄.

246. P. *mite* R. et P. fol. ovatis acuminatis acutis basi aequaliter cordatis reticulatis supra glabris subtus pubescentibus. Fl. peruv. t. 58. f. a. *In Peruvia.* ♄.

247. P. *Carpunga* R. et P. fol. ovatis acuminatis acutis basi aequaliter cordatis coriaceis nitidis. Fl. peruv. t. 63. f. b. P. Carpupiga Pers. *In Peruvia.* ♄. Arbor 3-orgyalis.

248. P. *javitense* H. et B. caulibus scandentibus tomentosis; fol. ovatis acutis basi inaequaliter cordatis subtus canis tomentoso-hirtis. Kunth. *In regione Orinoci.* ♄.

249. P. *flagellare* H. et B. fol. late ovatis basi profunde inaequaliter cordatis subtus tenuissime pubescentibus; ramis striatis. Kunth. *In Caracas.* ♄.

250. P. *auritum* H. et B. fol. late ovatis acuminatis basi profunde inaequaliter cordatis utrinque petiolisque tenuissime pubescentibus. Kunth l. c. *In Nova Hispania.* ♄. Frut. 12-ped.

251. P. *potamogetonifolium* Opiz; petiolis vaginantibus; fol. cordato-ovatis acuminatis coriaceis glabris nitidis margine revolutis. Opiz l. c. *In ins. Marianis.* ♄.

252. P. *coruscans* H. et B. ramis striatis glabris; fol. ovato-oblongis acuminatis cordatis subtus in venis petiolisque pubescentibus. Kunth. *In ripa fluminis Magdalenae.* ♄. Frutex 6—8-ped.

253. P. *piluliferum* H. et B. ramis angulato-striatis pilosiusculis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis longissime acuminatis basi auriculato-cordatis subtus in venis hirtis. Kunth. *In Quito.* ♄.

254. P. *cornifolium* H. et B. ramis tenuissime pubescentibus; fol. sessilibus ovato-ellipticis acuminatis basi inaequaliter cordatis subtus in venis pilosiusculis. Kunth. *In ripa fluminis Magdalenae.* ♄. Frut. 3—4-ped.

255. P. *lacunosum* H. et B. fol. subrotundo-ovatis acutiusculis basi inaequaliter subcordatis supra rugoso-bullatis, subtus in venis et venulis hispidis. Kunth l. c. *In Jaen de Bracamoros.* ♄. Frut. 9-ped.

256. *Bredemeyeri* Jacq. Eclog. t. 84. fol. oblongo-cordatis basi inaequalibus acuminatis rugosissimis supra nitidis et scabris. P. rugosum. Bred. *Hab....* ♄. Caul. 4-ped.

257. P. *lanceaefolium* H. et B. ramis junioribus albo-pilosis; fol. oblongo-lanceolatis longissime acuminatis inaequaliter cordatis supra bullatis

subtus lacunosis piloso-pubescentibus. Kunth l. c. *In ripa fluminis Amazonum.* ♄.

258. *P. Radula H. et B.* ramis tomentoso-hirtis; fol. ovato-lanceolatis, acuminatis, inaequaliter cordatis supra bullato-rugosis scaberrimis, subtus molliter fuscescenti-pubescentibus. Kunth. *In Caracas.* ♄. 12-ped.

259. *P. cuneifolium Jacq.* caule ramisque viridibus emaculatis; fol. cordato-ovalibus acuminatis rugosis glabris mollibus. Jacq. Eclg. 1. 94. *In Caracas.* ♄.

260. *P. Jacquinianum R. et S.* caule ramisque lineato-maculatis; fol. oblongo-cordatis, acuminatis rugosis glabris mollibus. P. flexuosum Jacq. Eclog. t. 95. *Hab....* ♄. 2-ped.

261. *P. caracasanum Opiz;* ramis angulatis; petiolis supra medium membranaceo-alatis vaginantibus barbatis; fol. oblongo-cordatis supra glabris. Opiz l. c. *In Mexico.* ♄.

262. *P. alveolatum Opiz;* ramis angulatis superne verrucosis, petiolis basi membranaceo-alatis vaginantibus; fol. membranaceis cordatis, supra rugoso-bullatis margine pubescentibus; spicis crassis. Opiz l. c. *In Peruvia.* ♄.

263. *P. nutans Opiz;* ramis tuberculatis junioribus nutantibus; petiolis membranaceo-alatis pulverulentis; fol. cordato-oblongis nitidis. Opiz l. c. *In Mexico.* ♄.

264. *P. granulosum R. et P.* fol. lanceolatis acuminatis basi inaequaliter cordatis rugosissimis scabris; spicis uncinatis. Fl. peruv. 64. f. b. *In Peruvia.* ♄.

265. *P. purpurascens D.* fol. elongato-lanceolatis acuminatis basi inaequaliter cordatis rugosis scabris subtus pubescentibus spicis uncinatis. Vahl en. 1. p. 312. P. angustifolium Fl. peruv. t. 57. f. a. *In Peruvia.* ♄. Frutex biorgyalis.

266. *P. maculatum Blume l. c. f. 20.* caule scandente; fol. petiolatis oblongis acuminatis basi suboblique-cordatis interdum subpeltatis coriaceis glabris. Blume. *In Java.* ♄. Rami juniores purpureo-maculati.

C. Foliis nervosis non cordatis.

267. *P. Amalago L.* fol. ovato-oblongis acutis basi aequalibus 5-nerviis rugosis utrinque glabris. Alb. Dietr. P. frutex Pluckn. t. 215. f. 2. *In Jamaica.* ♄.

268. *P. albidum H. et P.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. ovatis acuminatis basi inaequaliter rotundatis reticulatis septuplinerviis tenuissime subtus tomentoso-pubescentibus canescentibusque Kunth. *In Carthagena.* ♄. Frut. 4—5-ped.

269. *P. barbatum H. et B.* fol. ovatis acuminatis basi inaequaliter rotundatis reticulatis septuplinerviis utrinque glabris. Kunth. *In Quito.* ♄. Frutex 5-ped.

270. *P. denudatum Opiz;* ramis petiolis foliisque villosis ovato-oblongis elongatis septuplinerviis, supra glaberrimis. Opiz l. c. *In ins. Luzon.* ♄.

271. *P. saururoides Hamilt.* fol. lato-ovatis acuminatis subobliquis 7-nerviis subtus glaberrimis; spicis fructiferis dense dispositis submucronatis. Hamilt. prodr. Fl. ind. occ. p. 3. *In Portorico et St. Thomas.* ♄.

272. *P. ceanothifolium H. et B.* ramis striatis tenuissime pubescentibus; fol. ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis reticulato-5-nerviis utrinque glabris subtus nervis pubescentibus. Kunth. *In Cumana.* ♄.

273. *P. interruptum Opiz;* caule radicante; fol. late ovatis 5-nerviis reticulato-venosis glabris; spicis laxis interruptis. Opiz l. c. *In ins. Luzon.* ♄.

274. *P. abbreviatum Opiz;* ramis junioribus angulatis; fol. ovatis utrinque attenuatis 5-nerviis reticulato-venosis glabris; spicis ovato-oblongis. Opiz l. c. *In ins. Luzon.* ♄.

275. *P. glandulosum Opiz;* petiolis canaliculatis glabris; fol. ovato-lanceolatis basi subinaequaliter rotundatis basi inferiore uniglandulosis, 5-nerviis. Opiz l. c. *In ins. Luzon.* ♄.

276. *P. tenue H. et B.* ramis striatis, ramulis pilosiusculis; fol. lanceolato-oblongis longe acuminatis, subcoriaceis reticulato-5-nerviis, supra nitidis. Kunth. *In ripis fluminis Magdalenae.* ♄. 6-ped.

277. *P. laevigatum H. et B.* ramis striatis; fol. ovato-oblongis longe acuminatis basi rotundatis subcoriaceis reticulato-5-nerviis utrinque glabris nitidis. Kunth. *In ripis fluminis Magdalenae.* ♄. 6-ped.

278. *P. smilacifolium H. et B.* fol.

ovato-ellipticis longe acuminatis basi rotundatis subcoriaceis, reticulato 7-nerviis. Kunth. *In Cumana.* ♄. Arbor 2-ped.

279. P. latum H. et B. fol. subrotundo-truncatis subcoriaceis reticulato-9-nerviis utrinque glabris nitidis. Kunth. *In ripa fluminis Magdalenae.* ♄. Frutex 12-ped.

280. P. laurifolium Mill. fol. lanceolato-ovatis nervosis; spicis brevibus. Mill. Dict. n. 6. *In Vera Cruz.* ♄. 9—10-ped.

281. P. glabrum Mill. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris trinerviis. Mill. l. c. *In Campechia.* ♄. Caul. 10-ped., ramis curvis.

282. P. capense L. fol. ovatis acuminatis 5-nerviis, nervis subtus villosis; caule scandente. L. *In Prom. b. spei.* ♄.

283. P. Lonchites R. et S. caule repente; fol. breviter petiolatis late-lanceolatis 5-nerviis glabris; spicis filiformibus. P. lanceolatum Roxb. P. moluccanum Spr. *In ins. Moluccanis.* ♄.

284. P. Chaba Hunter; caule scandente radicante; fol. ovato-oblongis, quintuplinerviis reticulato-venosis membranaceis glabris; spicis foemineis cylindrico-conicis erectis demum pendulis. Hunt. in Asiat. Res. 9. p. 391. P. longum Rumph. 5. t. 116. f. 1. *In Bengalia et Java.* ♄.

285. P. trioicum Roxb. caule scandente radicante; fol. oblique ovatis acuminatis glaucis 5—7-nerviis; spicis cylindricis pendulis. Roxb. ind. 1. p. 153. *In India orientali.* ♄.

286. P. sylvestre Lam. fol. ovatis attenuatis 5-nerviis venosis basi inaequalibus petiolis pubescentibus. Lam. ill. 1. p. 79. *In Cochinchina.* ♄.

287. P. Suipigua Hamilt. fol. ovatis 5-nerviis glabris basi rotundatis; spicis filiformibus; caule volubili. Hamilt. in Don prodr. p. 20. *In Nepalia.* ♄.

288. P. Mullesua Hamilt. fol. ellipticis acuminatis 3-nerviis glabris basi acutis; capitulis globosis, petiolo longioribus. Hamilt. l. c. *In Nepalia.* ♄.

289. P. Guigual Hamilt. fol. ovatis acuminatis 5-nerviis glabris basi rotundatis; capitulis globosis. Hamilt. l. c. *In Nepalia.* ♄.

290. P. laxum Vahl; fol. ovato-oblongis acuminatis 5-nerviis venosis basi aequalibus, petiolis glabris. Vahl. *In ins. Mascarenis et Philippinis.* ♄.

291. P. Mascarense D. fol. ovato-oblongis attenuatis 5-nerviis basi subinaequalibus; baccis distinctis sessilibus. P. pyrifolium Vahl. *In ins. Mascarenis.* ♄.

292. P. Lowang Blume l. c. f. 5. caule scandente; fol. petiolatis 5-nerviis, inferioribus ovato-oblongis, superioribus oblongo-lanceolatis, subtus petiolis ramulisque dense pubescentibus. *In Java.* ♄.

293. P. auriculatum Blume l. c. f. 8. caule scandente; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis cum auricula, glabris. *In Java.* ♄.

294. P. baccatum Blume l. c. f. 9. caule scandente; fol. petiolatis oblique ovatis acuminatis, coriaceis glabris subtus albidis; spicis filiformibus pendulis; fructibus tuberculis suffultis. *In Java.* ♄.

295. P. recurvum Blume l. c. caule scandente; fol. petiolatis subrotundo-ovatis acuminatis, subtus albidis glabris; spicis incrassatis recurvis. *In Java.* ♄.

296. P. arcuatum Blume l. c. f. 11. caule scandente; fol. petiolatis ovato-oblongis quintuplinerviis glabris; spicis cylindricis arcuatis. *In Java.* ♄.

297. P. acre Blume l. c. f. 13. caule scandente; fol. petiolatis elliptico-oblongis acuminatis septuplinerviis membranaceis glabris subtus albicantibus. *In Java.* ♄. Baccae aurantiacae.

298. P. sundaicum Blume; caule scandente; fol. breviter petiolatis ovato- aut ovali-oblongis, acuminatis 7—9-nerviis glabris. *In Java.* ♄. Geniculis incrassatis annulo late albo circumdatis.

399. P. crassum Blume l. c. f. 15. caule striato repente; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis 7-nerviis venosis coriaceis glabris. *In Java.* ♄. Rami olivacei profunde striati.

300. P. syringaefolium Vahl; fol. rhombeo-ovatis 5-nerviis basi aequalibus attenuatis glabris. Vahl. *In India orientali.* ♄. Rami dichotomi compressi.

301. P. terminale Kœnig; fol. ovato-oblongis attenuatis, subcoriaceis 5-nerviis basi subaequalibus, geniculis aequalibus. Vahl en. 1.

p. 329. *In Malabaria.* ♄. Caul. scandens.

302. P. laeve Vahl; fol. inferioribus ovatis, superioribus oblongis acuminatis 5-nerviis basi aequalibus; baccis distinctis. Vahl l. c. *In India orientali.* ♄.

D. Foliis nervosis cordatis.

303. P. nigrescens Blume l. c. f. 3. caule subscandente, fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi inaequali-subcordatis 5-nerviis membranaceis glabris. *In Java.*

304. P. Bantamense Blume l. c. f. 5. caule scandente tereti; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis, quintuplinerviis coriaceis glabris margine inferne recurvis. *In Java.* ♄. Rami dichotomi.

305. P. miniatum Blume l. c. f. 6. caule scandente; fol. membranaceis breviter petiolatis elliptico-oblongis, subcordatisve 5-nerviis glabris; spicis longis pendulis. *In Java.* ♄. Baccae rubrae carnosae, magnitudine seminis Sinapeos.

306. P. arborescens Roxb. caule scandente; fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis cordatisque membranaceis supra glabris infra glaucis et puberulis; spicis longissimis pendulis. Roxb. ind. 1. p. 161. Blume l. c. f. 12. Rumph. 5. t. 28. f. 1. *In Moluccis et in Java.* ♄.

307. P. Malamiri L. caule scandente; fol. petiolatis ovato-oblongis, oblique cordatis, reticulato-quintuplinerviis coriaceis infra ramulisque pubescentibus. Blume l. c. f. 22. *In India orientali.* ♄. Caulis basi crassitie infantis.

308. P. Betle L. caule scandente; ramis petiolisque striatis; fol. ovato-cordatis acuminatis quintupli usque ad septuplinerviis basi obliquis coriaceis glabris. Rheede mal. 7. t. 15. *In India orientali.* ♄.

309. P. sylvaticum Roxb. fol. petiolatis late cordatis 5—7-nerviis obtusis; spicis erectis pedunculatis; floribus masculis tetrandris. Roxb. ind. 1. p. 158. *In montibus Bengaliae.*

310. P. caninum Blume l. c. f. 26. caule radicante scandente; fol. petiolatis ovatis vel ovato-oblongis subquintuplinerviis membranaceis subtus pubescentibus. P. Cubeba Roxb. Rumph. 5. t. 28. f. 2. *In Java et ins. Prince of Wales.* ♄.

311. P. Cubeba L. caule scandente; fol. petiolatis oblongis vel ovato-oblongis acuminatis, basi oblique cordatis nervosis coriaceis glabris; baccis longe pedicellatis. Blume l. c. f. 21. *In Java.* ♄.

312. P. Siriboa L. caule scandente; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi vix inaequali-subcordatis quintupli ad septupli nerviis reticulatis membranaceis glabris; spicis pendulis. Blume l. c. f. 24. Rumph. 5. t. 117. f. 2. *In India orientali.* ♄.

313. P. fallax Vahl; fol. cordatis acuminatis sub 7-nerviis; petiolis inferne marginatis. Vahl l. c. *In India orientali.* ♄. Rami dichotomi.

314. P. spurium Link; caule scandente glabro; fol. petiolatis cordatis acuminatis basi subaequalibus septuplinerviis glaberrimis; spicis gracilibus. Link en. 1. p. 37. *Hab....* ♄.

315. P. longum L. caule scandente; fol. subsessilibus basi oblique cordatis obsolete 4—6-nerviis coriaceis criseo-pubescentibus; spicis cylindricis. Blume l. c. f. 19. Rumph. 5. t. 116. f. 2. *In India orientali.* ♄.

316. P. densum Blume l. c. f. 18. caule scandente; fol. petiolatis ovatis acuminatis basi subobliquis reticulato-sub 3—5-nerviis; spicis cylindraceis carnosis pendulis. *In Java.* ♄.

317. P. album Vahl; fol. cordatis attenuatis 7-nerviis duobus superioribus glabris; petiolis aequalibus. Vahl en. 1. p. 334. *In Java.* ♄.

318. P. albido-punctatum Blume l. c. f. 16. caule scandente radicante; fol. petiolatis 5-nerviis basi subcordatis coriaceis glabris subtus albido-punctatis. *In Nusa Kambangan.* ♄.

319. P. nigrum L. caule scandente radicante; fol. ovatis subcordatis 5—7-nerviis coriaceis glabris margine recurvis subtus glaucescentibus fructibus distinctis. Blume l. c. f. 17. Rheede 7. t. 12. *In India orientali.* ♄.

320. P. mucronulatum Blume l. c. f. 27. caule repente; ramis fasciculatis petiolisque striatis; fol. cordatis c. mucronulo, coriaceis glabris. Blume. *In ins. Nusa Kambangan.* ♄.

321. P. muricatum Blume l. c.

f. 28. fol. petiolatis, inferioribus cordatis obtusiusculis, superioribus basi inaequalibus sub quintupli ad septuplinerviis supra hirtis subtus subrogosis petiolisque dense pubescentibus. Blume. *In Java.* ♄. Caul. 3—4-ped.

322. P. diffusum Vahl; caule striato inferne repente; fol. petiolatis; inferioribus subcordato-ovatis, superioribus oblongis basi obliquis infra rugosis membranaceis glabris. Blume l. c. f. 29. *In Zeylonia et Java.* ♄.

323. P. mollissimum Blume; caule scandente radicante; fol. longe petiolatis subrotundo-cordatis acuminatis, 5—7-nerviis supra glabris subtus petiolisque mollissimis. Blume. *In Java.* ♄.

324. P. majusculum Blume; caule scandente; fol. petioaltis elliptico-oblongis, oblique cordatis reticulato-multinerviis glabris; spicis elongatis pendulis. Blume. Rumph. 5. t. 27. *In Java et Amboina.* ♄. 10—12-ped.

325. P. excelsum Forst. fol. orbiculato-cordatis 7-nerviis; pedunculis terminalibus solitariis 2-fidis. Forst. prodr. n. 20. *In Nova Zeelandia.* ♄.

326. P. methysticum Forst. fol. cordatis acuminatis multinerviis; spicis axillaribus brevissimis; pedunculis patentissimis. Forst. *In ins. Societatis, Amicorum et Sandwigiae.* ♄.

327. P. latifolium Forst. fol. subrotundo-cordatis multinerviis; petiolis glabris; spicis axillaribus aggregatis pedunculatis. Forst. prodr. n. 22. *In ins. Societatis, Amicorum et novarum Hebridium.* ♄.

328. P. gemellum Willd. fol. late cordatis acuminatis glabris punctatis; spicis binatis. P. latifolium Lam. *Hab.* ... ♄.

329. P. radicans Vahl; fol. inferioribus cordato-ovatis, superioribus oblongis acuminatis, nervis subtus petiolis cauleque villosis. Alb. Dietr. *In ins. Franciae.* ♄.

330. P. hirsutissimum D. ramis hirsutis, nudis radicantibus; fol. cordatis 5-nerviis petiolisque utrinque hirsutis. P. Hænkeanum Opiz. *In ins. Luzon.* ♄.

331. P. marianum Opiz; ramis glabris nudis radicantibus; fol. exacte cordatis, sinu acuto acuminatis 5—9-nerviis glabris. Opiz l. c. *In ins. Guaham Marianarum maxima.* ♄.

332. P. rufinerve Opiz; ramis nudis radicantibus petiolisque glabris; fol. rotundato-ovatis subcordatisve acuminatis glabris 5-nerviis, nervis rubris. Opiz. *In ins. Luzon.* ♄.

333. P. Andicola H. et B. ramis pubescentibus; fol. ovatis acuminatis 7-nervis inaequaliter cordatis subtus canis. Kunth syn. 1. p. 110. *In Peruvia.* ♄.

334. P. discolor Sw. fol. late cordatis 5-nerviis basi inaequalibus glaberrimis subtus discoloribus; spicis laxis flosculis remotis. Sw. prodr. n. 15. Gmel. in Nov. Comm. Petrop. t. 80. *In montibus altis Jamaicae.* ♄.

335. P. plantagineum Lam. fol. ovatis cordatisque acuminatis 5-nerviis basi subaequalibus; petiolis junioribus pubescentibus; spicis gracilibus nutantibus; baccis distinctis. Lam. ill. 1. p. 80. P. medium. Jacq. ic. t. 8. *In Caribaeis.* ♄.

336. P. californicum Opiz; ramis petiolisque glabris; fol. cordato-subrotundo-ovatis 5—9-nerviis glabris; baccis ovatis patentissimis. Opiz l. c. *In California.* ♄.

337. P. triquetrum Opiz; ramis 3-quetris junioribus petiolisque pubescentibus; fol. ovatis subrotundo-cordatis, acuminatis glabris 5-nerviis. Opiz. *In Mexico.* ♄.

338. P. stipulaceum Opiz; ramis junioribus dense tomentosis; petiolis villosis; fol. rotundato-cordatis 7—9-nerviis supra pulverulentis subtus pulverulento-tomentosis rugosis. Opiz l. c. *In Mexico.* ♄.

339. P. reticulatum Linn. fol. cordatis acuminatis 5—9-nervIis glaberrimis reticulatis; petiolis aequalibus. Linn. *In Caribaeis.* ♄. Caul. orgyalis.

340. P. incurvum Sieb. fol. cordatis acuminatis 7-nerviis glabris; nervis venisque pustulosis; petiolis submarginatis; spicis incurvis. Alb. Dietr. Sieb. in Fl. Mart. n. 254. *In Martinica.* ♄.

341. P. decumanum L. ramis junioribus sulcatis; fol. ovatis angustato-acuminatis cordatis coriaceis 9—11-nerviis, subtus in nervis leviter pubescentibus; petiolis dilatato-alatis. Kunth. 1. p. 112. *In India occidentali.* ♄.

342. P. marginatum Jacq. fol. cordatis 8—10-nerviis reticulatis subvillosis; petiolis inferne alatis. Jacq. ic.

t. 215. P. decumanum. Vahl. *In India occidentali.* ♄.

343. *P. alare Hamilt.* fol. alternis sub 9-nerviis profunde cordatis late ovatis acuminatis acutis leviter asperis; petiolis membranaceo-alatis; spicis longissimis funicularibus. Hamilt. Prodr. ind. occ. p. 3. *In Cayenna.* ♄.

344. *P. populifolium Opiz;* petiolis longis supra medium membranaceo-alatis; fol. cordatis sinu obtusissimo acuminatis reticulato-venosis pellucido punctatis glaberrimis ciliatis. Opiz l. c. *In Mexico.* ♄.

345. *P. anisatum H. et B.* ramis striatis glabris; fol. subrotundo-ovatis acuminatis profunde-cordatis reticulato 9-nerviis, tenuissime membranaceis pellucido-punctatis supra adpresso-pilosiusculis, margine fimbriato-ciliatis. Kunth syn. 1. p. 113. *Ad Orinocum.* ♄.

346. *P. catalpaefolium H. et B.* fol. subrotundo-ovatis acuminatis profunde cordatis reticulato-9—12-nerviis membranaceis pellucido-punctatis supra adpresso-pilosiusculis, margine fimbriato-ciliatis. Kunth l. c. *In Cumana.* ♄. 15-ped.

347. *P. unguiculatum R. et P.* fol. subcordatis acuminatis mucronatis 5-nerviis basi inaequalibus. Fl. peruv. t. 57. f. b. P. glaucescens. Jacq. Eclog. t. 761.

348. *P. terminale H. et B.* fol. junioribus pubescentibus; fol. lanceolato-ovatis apice angustatis mucronatis, cordatis reticulato-5-nerviis subcoriaceis. Kunth. *In Nova Hispania.* ♄. Frut. 4—5-ped.

349. *P. dubium Alb. Dietr.* fol. 3—5-nerviis alternis oblique cordatis lanceolatis acutis margine tenuissime cartilagineis glaberrimis. R. celtidifolium. Hamilt. prodr. ind. occ. p. 3. *In Antillis.* ♄.

350. *P. caudatum Vahl;* fol. subrotundo-ovatis acuminatis profunde aequaliter cordatis reticulato-9-nerviis pellucido-punctatis; spicis secundis. Vahl l. c. P. Nhaudi Rich. *In Brasilia et Cajenna.* ♄.

351. *P. tiliaefolium Hamilt.* ramis incano-pulverulentis; fol. oppositis lato-cordato-ovatis acuminatis 3-nerviis supra nitidis subtus pubescentibus; spicis subgeminis difformibus. Hamilt. l. c. *In Cajenna.* ♄.

352. *P. scutiphyllum Hamilt.* fol. peltatis cordato-ovatis acuminatis basi obliquis reticulato-multinerviis, nerviis radiantibus. Hamilt. prodr. occ. p. 3. *In Hayti.* ♄.

B. Foliis pinnatis.

353. *P. pinnatum Lour.* fol. ovatis pinnatis; caule erecto aculeato. Lour. *In China.* ♄. Caul. ramosissimus aculeatus.

---

141. CLADIUM P. Br. (1756).

1. *C. germanicum Schrad.* culmo tereti folioso; fol. lanceolato-linearibus margine et carina serrulato-aculeatis; panicula subcorymbosa. Schrad. germ. 1. t. 5. f. 7. *In paludosis Europae, Americae et Novae Hollandiae.* ♃.

2. *C. articulatum R. Br.* panicula decomposita bracteata; culmo folioso tereti foliisque articulatis. R. Br. prodr. 1. p. 237. *In Nova Hollandia.*

3. *C. teretifolium R. Br.* panicula coarctata composita squamis ciliatis; culmo teretiusculo; fol. radicalibus elongatis angulato-teretibus: caulino abbreviato. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

4. *C. glomeratum R. Br.* panicula coarctata spathacea spiculis capitato-conjestis bifloris, nucibus ovalibus, culmo tereti compresso laevi. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

5. *C. junceum R. Br.* spica indivisa; spiculis subgeminatis sessilibus 1-floris; culmis teretibus exsulcis; vaginis strictis; fol. brevissimis verticalibus. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson et in ins. Van Diemen.*

6. *C. pauciflorum R. Br.* spica pauciflora rara; spiculis 1-floris; squamis mucronatis; culmis striatis vaginarum foliolis brevissimis setaceis. R. Br. l. c. *Ad portum Jackson.*

7. *C. decompositum R. Br.* panicula decomposita; bracteis aristatis spiculis geminatis duplo longioribus; culmo tereti folioso; fol. convolutis asperrimis. R. Br. l. c. *In prom. van Leeuwin.*

8. *C. Radula R. Br.* panicula composita effusa; spiculis alternis approximatis; squamis acuminatis; culmo tereti folioso; fol. convolutis asperrimis. R. Br. l. c. *In prom. van Leeuwin.*

9. *C. deustum R. Br.* culmo tereti folioso; fol. convolutis asperis infi-

morum vaginis barbatis; squamis acuminatis bracteisque margine lanatis. R. Br. l. c. *In prom. van Leeuwin.*

10. C. medium R. Br. culmo tereti folioso; fol. canaliculatis setaceis laevibus, vaginis orelanatis; panicula subspicata. R. Br. l. c. *In prom. van Leeuwin.*

11. C. lanigerum R. Br. culmo tereti folioso; foliis filiformibus laevibus breviore, vaginis ore lanatis: nucibus 3-quetris. R. Br. l. c. *In prom. Van Leeuwin.*

12. C. dubium Nees; culmo tereti 1-nodo basi folioso; fol. compressis angustissimis; panicula racemosa; bracteis basi ciliatis. Nees in Sieb. Agrost. n. 5. *In Nova Hollandia.*

13. C. Filum R. Br. paniculae glomerulis alternis compositis; spiculis subulatis; squamis aristatis 4-andris; fol. involutis elongatis asperis. R. Br. l. c. Schœnus Labill. Nov. Holl. t. 19. *In ins. Van Diemen.* Culmus 2—3-ped.

14. C. schœnoides R. Br. spica subcomposita; spiculis lanceolatis 1-floris; squamis nudis; culmo aphyllo foliisque radicalibus longioribus compressis vaginis imberbibus. R. Br. Schœnus acutus. Labill. l. c. t. 18. *In ins. Van Diemen.* Culm. 6—8-ped.

---

142. LEMNA *Dalechamp (1587).*

1. L. minor L. phyllodiis obovatis utrinque planiusculis; radicibus solitariis. Rchb. excurs. p. 10. Schn. t. 281. Hook. Lond. 120. *In aquis stagnantibus Europae.* ⊙.

2. L. gibba L. phyllodiis obovatis convexiusculis subtus hemisphaericis; radicibus solitariis. Rchb. l. c. Schk. t. 281. Sturm. 1. 44. *Ibidem.* ⊙.

3. L. polyrrhiza L. phyllodiis rotundato-obovatis radicibus confertis. Rchb. l. c. Schk. t. 181. Sturm. 1. 44. *Cum praecidenti.* ⊙.

4. L. trisulca L. phyllodiis petiolatis elliptico-lanceolatis proliferis. Rchb. l. c. Hook. Lond. 119. Sturm 1. 44. *Cum praecedenti.* ⊙.

DYGINIA styli duo.

143. CRYPTA *Nutt (1817).*

1. minima Nutt. Jour. Acad. Philad. 1. p. 117. t. 6. f. 1. Peplis americana Pursh. Herba minima carnosa dichotoma. Fol. opposita integerrima supra pilosa. *In paludosis Pensylvaniae.*

---

144. GUNNERA *L. (1767).*

1. G. scabra R. et P. fol. lobatis; venis venulisque subtus hispidis; scapo breviori petiolisque muricatis. Peruv. t. 43. f. a. G. chilensis Lam. ill. t. 801. f. 1. *In humidis Chili.* ♃. Acaulis.

2. G. pilosa H. et B. fol. lobatis venis venulisque subtus petiolisque dense piloso-hispidis. H. et B. *In Quito.* ♃.

3. G. perpensa L. fol. reniformibus dentatis scapo frutifero brevioribus; scapo petiolisque laevibus. Linn. Mart. 121. *In prom. b. spei.* ♃.

4. G. plicata Vahl; fol. reniformibus crenatis; scapis fructiferis altioribus; scapo petiolisque laevibus. Vahl en. 1. p. 309. G. magellanica. Lam. ill. t. 801. f. 2. *Ad fretum magellanicum.* ♃.

---

145. PODOSTEMUM *Michx. (1803).*

1. P. ceratophyllum Michx. am. t. 44. Caulis filiformis natans. Folia pinnata. Flores axillares. *In rupibus ad ripas Ohio.*

---

146. LACISTEMA *Sw. (1788).*

1. L. myricoides Sw. ic. f. 1. fol. oblongis acuminatis integerrimis vel obsolete serratis utrinque glabris; petalis ovatis. Sw. *In America meridionali.* ♄. Arb. 2—3-orgyalis.

2. L. oblongum Spr. fol. oblongis integerrimis venosis nitidis amentis subsolitariis; stylo simplici; stigmatibus 1—3. Spr. syst. veg. 1. p. 12[illegible] *In Brasilia.* ♄.

3. L. pubescens Mart. n. g. et sp. I. t. 94. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subintegerrimis supra glabris subtus molliter pubescentibus; petalis linearibus. Mart. l. c. *In Brasilia.* ♄. Arb. 6—8-ped.

3. L. Berterianum R. et S. fol. lanceolato-ellipticis acuminatis obsolete serratis utrinque glabris; stigm[illegible]

tibus 3, iterum divisis. Mart. l. c. L. alterum Spr. *In Domingo.* ♄.

5. *L. serrulatum Mart.* fol. lanceolatis acuminatis, serratis, utrinque acutis; petalis linearibus; stylo simplici; stigmatibus 3. Mart. l. c. t. 95. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10-ped.

---

147. *ANTHOXANTHUM L.* (1745).

1. *A. odoratum L.* panicula spicata; flosculis patulis; corollae glumis exterioribus ciliatis. Willd. Schreb. Gram. 1. t. 5. Trin. ic. 2. t. 14. *In Europa, Sibiria et Pensylvania.* ♄.

2. *A. ovatum Lag.* spica ovata densa; vaginis glabris; fol. ciliatis. Lag. Trin. ic. 2. t. 16. *Circa Gades.* ⊙.

3. *A. gracile Bivona;* spica brevi pauciflora; flosculis arista duplo brevioribus; culmo filiformi. Bivon. Stirp. sic. Manip. 1. t. 1. f. 1. Trin. ic. 2. t. 13. *In Sicilia.* ⊙.

4. *A. amarum Brot.* panicula spicata; flosculis arcte adpressis; corollae glumis exterioribus pilosis. Willd. en. suppl. 3. Trin. ic. 2. t. 15, *In Lusitania.* ♃.

5. *A. pulchellum Lour.* fol. lanceolatis undulatis; panicula spicata. Lour. coch. p. 36. *In Cochinchina.*

6. *A. avenaceum Retz;* spica secunda; calycibus pilosis; flosculi arista torta geniculata. Retz. obs. 3. 8. *In India orientali.*

---

148. *REIMARIA Flügge* (1810).

1. *R. acuta Flügge;* caule repente; rachibus partialibus basi nudis; spiculis basi pilosis. H. et K. n. g. et sp. pl. I. t. 21. *In Brasilia.* ♄.

2. *R. conferta Nees;* caule adscendente; rachibus partialibus a basi spiculiferis; spiculis basi minute ciliatis Nees; in Mart. bras. 2. 15. *In Brasilia.*

---

149. *SCHMIDTIA Tratt.* (1819).

1. *S. subtilis Tratt. austr. t. 1.* Coleanthus Seid. Culmus 3—4-pollicaris, filiformis. Folia lineari-canaliculata, reflexa. Flores umbellati. *In Germania.* ⊙.

---

150. *DIARRHENA Pal. de Beauv.* (1928).

1. *D. americana Pal. de Beauv.* Festuca diandra Michx. am. t. 10. Reimaria Zea R. et S. Corycarpus arundinacea Zea. Culmus pluripedalis Folium 1—2-ped. Panicula divaricata. *In Kentuky et Tenesse.* ♃.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

1. Fructus inferi.

151. Iris. Cor. 6-partita; laciniis 3 reflexis, 3 erectis. Stylus superne 3-partitus: laciniis petaloideis. *Irideae.*

152. Moraea. Cor. 6-partita, laciniis 3 interioribus minoribus patentibus. Stylus 3-fidus: laciniis petaloideis bifidis; staminibus oppositis. *Irideae.*

153. Marica. Cor. 6-partita, laciniis 3 interioribus minoribus; stylus 3-fidus, laciniis petaloideis integris, staminibus alternis. *Irideae.*

154. Vieusseuxia. Cor. 6-partita, laciniis alternis minimis. Filamenta connata. Stylus 3-fidus, laciniis petaloideis. *Irideae.*

155. Sisyrinchium. Cor. 6-partita subaequalis. Stamina libera. Stylus 3-partitus laciniis filiformibus. *Irideae.*

156. Galaxia. Cor. tubo longissimo, limbo 6-partito regulari. Filamenta connata. Stylus multifidus. *Irideae*

157. Patersonia. Cor. tubo gracili; limbo 6-partito laciniis interioribus minutis. Filamenta connata. Stylus 3-fidus, laciniis laminaeformibus indivisis. *Irideae.*

158. Nematostigma. Cor. 6-partito, laciniis interioribus majoribus. Filamenta distincta aut infra connata. Stigmata 3, involuto-filiformia. *Irideae.*

159. Tigridia. Cor. 6-partita laciniis interioribhs minoribus. Filamenta in cylindrum longum coalita. Stylus 3-partitus laciniis bifidis. *Irideae.*

160. Ferraria. Cor. 6-partita, laciniis undulatis interioribus angustioribus. Filamenta connata. Stylus tripartitus laciniis penicillatis. *Irideae.*

161. Crocus. Cor. tubo longissimo, limbo 6-partito regulari. Stigma profunde 3-partitum. *Irideae.*

162. Ixia. Cor. basi tubulosa, limbo 6-partito regulari. Stigmata 3, angusta recurva. *Irideae.*

163. Babiana. Cor. tubulosa limbo 6-partito irregulari, Stigmata 3, dilatata patentia indivisa. *Irideae.*

164. Tritonia. Cor. basi tubulosa, 6-partita regularis. Filamenta inclinata. Stigmata 3, recurvato-patentia indivisa. *Irideae.*

165. Gladiolus. Cor. basi tubulosa, limbo 6-fido, inaequali subringente. Stigmata 3 filiformia indivisa. *Irideae.*

166. Watsonia. Cor. basi tubulosa, limbo 6-fido regulari. Filamenta erecta glabra. Stigmata 3, gracilia 2-partita. *Irideae.*

197. Sparaxis. Cor. basi tubuloso-infundibuliformis limbo 6-partito regulari. Stigmata 3, recurvata patentia. *Irideae.*

168. Trichonema. Cor. tubo brevi limbo 6-partito regulari. Filamenta pilosa erecta. Stigmata 2—3-fida. *Irideae.*

169. Geissorrhiza. Cor. tubulosa limbo 6-fido regulari. Stylus incurvatus. Stigmata latiuscula fimbriata. *Irideae.*

170. Hesperantha. Cor. tubulosa, limbo 6-partito regulari. Stigmata 3, ad tubum usque distincta. *Irideae.*

171. Anomatheca. Cor. hypocrateriformis, limbo 6-fido subaequali. Stigmata 3, 2-fida. *Irideae.*

172. Meristostigma. Cor. hypocrateriformis, tubo gracillimo sensim ampliato limbo 6-partito regulari. Stigmata 3, gracilia 2-partita patentia. *Irideae.*

173. Witsenia. Cor. tubulosa limbo 6-partito regulari. Stigma leviter 3-fidum. *Irideae.*

174. Aristea. Cor. 6-partita regulari. Stigma unfundibuliforme. *Irideae.*

175. Antholyza. Cor. tubo gracili limbo 6-fido ringente. Stigmata 3, indivisa. *Irideae.*

176. Diasia. Cor. campanulata 6-fida, subregularis. Stigmata 3, gracilia recurvo-patentia. *Irideae.*

177. Gilliesia. Perianthium duplex: externum e bracteis 5 petalodeis compositum, internum carnosum labelliforme. Stamina 3 perfecta, 3 sterilia dentiformia.

178. Haemodorum. Cor. glabra 6-partita; stamina 3, basi laciniarum interiarum inserta. *Haemodoreae.*

179. Dilatris. Cor. extus hirsuta 6-partita; petala basi staminifera. Stamina 6, quorum 3 antherifera, anthera unica maxima. *Haemodoreae.*

180. Lachnanthes. Cor. extus lanata 6-partita. Stamina 3, basi laciniarum interiarum inserta. Antherae aequales. *Haemodoreae.*

181. Burmannia. Cor. tubo trialato vel tricarinato limbus 6-partitus irregularis. Stamina 3. Stylus sulcatus. Stigmata 3, dilatata subbiloba. *Burmanniaceae.*

182. Gonianthes. Cor. tubo 3-quetro; limbus 3-partitus. Stamina 3. Stylus 3-sulcus. Stigmata 3, dilatata staminibus cohaerentia. *Burmanniaceae.*

183. Gymnosyphon. Cor. tubo cylindraceo, limbus 3-partitus. Stamina 3. Stylus 3-gonus. Stigmata 3 dilatata. *Burmanniaceae.*

184. Valeriana. Calycis margo involutus germen coronans, demum in pappum transiens. Cor. infundibuliformis, 5-fida. *Valerianeae.*

185. Fedia. Calycis margo dentatus persistens. Cor. infundibuliformis 5-fida. *Valerianeae.*

186. Axia. Lour. Cor. campanulata 10-fida. Antherae bicoccae. Fructus 1-spermus hirsutus.

187. Sonerila. Calyx 3-dentatus. Cor. 3-petala. Capsula 3-locularis polysperma. *Ericeae.*

188. Prieurea. Calyx tubulosus, 3-fidus; cor. 3-petala. Capsula 3-locularis. *Onagrariae.*

II. **Fructus superi.**

189. Wachendorfia. Cor. 6-partita, laciniis 3 exterioribus majoribus; stamina 5—6, 2—3-sterilia. Stigma indivisum. *Xiphideae.*

190. Hachenbachia. Cor. 6-partita, laciniis alternis angustioribus. Stamina 3. Stigma sub capitatum. *Xiphideae.*

191. Xiphidium. Cor. 6-partita, laciniis 3 exterioribus majoribus calycinis. Stigma 3-lobum. *Xiphidiaae.*

192. Brodiaea. Cor. tubulosa limbo 6-partito. Stigma 3-fidum. *Asphodeleae.*

193. Leucocoryne. Cor. hypocrateriformis limbo 6-partito. Stamina 6, 3 sterilia. Germen sessile. Stigma simplex. *Asphodeleae.*

194. Johnsonia. Cor. 6-partita. Stamina 3. Filamenta inferne dilatata et connata. Stigma simplex. *Asphodeleae.*

195. Commelina. Calyx 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stamina 2—3. Parastamina 3—4, superne cruciformia. Stylus simplex. Capsula 3-locularis 3-valvis. *Commelineae.*

196. Syena. Calyx 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stamina 3, receptaculo inserta. Stigma 3-fidum. *Commelineae.*

197. Callisia. Calyx 3-phyllus. Cor. 3-petala. Filamenta 3, sub apice dilatata, diantherifera. Stigmata 3, penicillata. *Commelineae.*

198. Aclisia. Calyx 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stamina 3. Parastamina 3, glandulifera. Stylus simplex. Bacca exsucca. *Commelineae.*

199. Heteranthera. Cor. tubo longissimo, limbo 6-partito aequali. Stamina 3. Stigma concavum fimbriatum vel capitatum. *Pontedereae.*

200. Willichia. Calyx 4-fidus. Cor. rotata, limbo 4-fido. Caps. 2-locularis, 2-valvis. *Personatae.*

201. Hydranthelium. Calyx profunde 4-partitus. Cor. infundibuliformis 3-fida. *Personatae.*

202. Macrolobium. Cal. 4-fidus, basi 2-bracteatus. Petalum unicum. Stamina 3. Legumen 1-spermum. *Leguminosae.*

203. Outea. Cal. 5-fidus basi bracteatus. Petala 5, 4 minima, quintum maximum. Stamina 3—4 quartum sterile. Legumen monospermum. *Leguminosae.*

204. Intsia. Cal. 5-fidus. Petalum unicum. Stamina 9, 3-anthifera.

Legumen pedicellatum compressum, sub hexaspermum. Semina in pulpa nidulantia sub quadrata. *Leguminosae.*

205. Ortegia. Cal. 5-fidus. Cor. nulla. Capsula 1-locularis apice trifariam dehiscens, semina funiculis umbilicaribus capillaribus ad fundum capsulae haerentia. *Paronychieae.*

206. Stipulicida. Cal. 5-partitus laciniis integris. Cor. 5-petala; petala receptaculo inserta. Caps. 1-locularis 3-valvis oligosperma. *Illecebrae.*

207. Loefflingia. Cal. 5-partitus, laciniis basi 2-dentatis. Cor. 5-petala; petala calyci inserta. Capsula 1-locularis polysperma semina spermacophoro centrali affixa. *Illecebreae.*

208. Hippocratea. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala cucullata; caps. tres, 2-valves, 1-loculares. Semina deorsum alata. *Hippocrateae.*

209. Anthodon. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Bacca 2—3-locularis; loculis abortu 1-spermis. Semina ovata mucilagine obvoluta. *Hippocrateae.*

210. Raddisia. Cal. 5-phyllus. Cor. rotata 5-fida. Capsula 2-locularis, loculis polyspermis. Semina subglobosa axi centrali affixa. *Hippocrateae.*

211. Salacia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Bacca 1-locularis polysperma. *Hippocrateae.*

212. Johnia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Bacca 1-aut oligosperma. Semina 1—2 peltata in loculo singulo. *Hippocrateae.*

213. Olax. Cal. parvus integer tandem ampliatus baccatus. Cor. 6-petala. Parapetala 6, filiformia 2-fida. *Olacineae.*

214. Fissilia, Cal. integer post anthesin ampliatus. Cor. 5-petala; petalis 4 per paria connexa. Drupa exsucca 1-sperma. *Olacineae.*

215. Spermaxyrum. Cal. parvus integer, demum ampliatus. Cor. 5-petala; petalis 4, medio connatis. Drupa exsucca 1-sperma. *Olacineae.*

216. Polycnemum. Cal. corollinus 5-phyllus, bracteis duabus suffultus. Cor. 0. Stigma 2-fidum. Utriculus 1-spermus, apice marginatus. *Chenopodeae.*

217. Threlkeldia. Cal. urceolatus, intra marginem squamis tribus membranaceis. Utriculus calyce drupaceo baccato inclusus. Semen ovatum albuminosum.

218. Xyris. Cor. 3-fida. Stamina 6, 3 sterilia. Stylus 3-fidus. Capsula 1-locularis 3-valvis, polysperma.

219. Abolboda. Cor. tubus gracilis limbo hypocrateriformi 3-lobo stigmatibus 2—3-fidis. Capsula 1-locularis 3-valvis polysperma.

Glumaceae.

a. Cyperaceae.

* *Cal. gluma 1-valvis; cor. nulla.*

220. Streblidia. Spicae terminales. Rachis flexuosa. Stylus basi urceolato-dilatatus; setae hypogynae. Nux 3-gona truncata mucrone brevissimo.

221. Chaetospora. Spicae terminales et laterales involucro dipolyphyllo. Rachis rectiuscula. Glumae 1-valves imbricatae. Nux 3-gona mucrone brevi aut vix ullo.

222. Schoenus. Spicae terminales et laterales. Rachis rectiuscula. Glumae inferiores minores steriles. Nux 3-gona mucrone brevi aut vix ullo. Setae nullae.

223. Lepidosperma. Spicae terminales. Rachis subflexuosa. Nux obovata 3-quetra. Setae hypogynae 6, basi connatae.

224. Pterolepis. Umbella lateralis. Spiculae multiflorae, hermaphroditae, sterilibus intermixtae. Squamae hypogynae 5 membranaceae ciliatae basi connatae. Nux apiculata, squamis tecta.

225. Carpha. Spica 1-flora terminalis. Stylus subulatus. Stigmata 2—3. Nux prismatica, stylo persistente cuspidata. Setae hypogynae 6—12-plumosae vel capillares.

226. Blysmus. Spicae composita. Rachis rectiuscula. Nux subcompressa attenuata stylo filiformi secedente. Setae hypogynae plures aut nullae.

227. Rhynchospora. Spicae terminales et axillares, involucro polyphyllo. Rachis rectiuscula aut subflexuosa. Setae hypogynae 3—10. Nux compressa subtrigona.

228. Eleocharis. Spica terminalis, involucro nullo. Rachis rectius-

cula. Stylus basi dilatatus persistens. Nux anceps rarius triquetra. Setae hypogynae 6—10.

229. Baeothryon. Spicae terminales, basi bracteis duabus vestitae. Rachis rectiuscula. Stylus filiformis basi non dilatatus. Nux anceps aut 3-gona. Setae hypogynae 1—10.

230. Eleogiton. Spica aut spicae terminales. Rachis rectiuscula. Stylus filiformis nuce secedens. Nux anceps aut 3-gona mucrone brevi. Setae hypogynae nullae.

231. Isolepis. Spicae terminales aut laterales. Rachis rectiuscula. Gluma 1-valvis valvae sensim decrescentes. Stylus 2—3-partitus filiformis a nuce secedens. Nux anceps rarius 3-gona mucrone brevi. Setae nullae.

232. Fimbrystylis. Spicae terminales. Rachis rectiuscula; stylus fimbriatus, basi dilatatus, a nuce secedens. Nux anceps aut 3-gona. Setae nullae.

233. Holoschoenus. Spicae terminales e spiculis conglomeratae. Rachis rectiuscula. Stylus filiformis a nuce secedens. Nux 3-gona mucrone brevi. Setae nullae.

234. Dichromena. Spicae terminales aggregatae. Rachis rectiuscula. Stylus 2—3-partitus basi dilatatus cum nuce connatus. Nux anceps aut trigona. Setae nullae.

235. Scirpus. Spicae laterales aut terminales. Rachis rectiuscula. Stylus 2—3-partitus filiformis basi secedens. Nux anceps aut 3-gona mucronata plerumque hinc plana hinc convexa.

236. Abildgardia. Spica aut spicae terminales, bracteis valvaceis ad basin; valvis glumae distichis. Nux anceps aut 3-gona. Stylus basi incrassatus a nuce secedens. Setae nullae.

237. Machaerina. Panicula terminalis, spicae aggregatae. Stylus 3-fidus. Nux pedicellata, setae hypogynae parvae.

238. Morelotia. Panicula terminalis; spiculae multivalves apice 1-florae. Stylus filiformis. Stigmata 3, plumosa. Nux elliptica, ossea nitens.

239. Vicentia. Speculae subsexflorae. Antherae bivalves 4-sulcae. Stylus inferne dilatatus. Setae nullae.

240. Anthrostylis. Spica 1-flora. Valvae imbricatae, inferiores vacuae. Stylus subulatus 3-gonus ovario articulatus deciduus. Setae nullae.

241. Caustis. Spicae sub-2florae. Stamina 3—5. Stylus basi dilatatus. Stigmata 3—4. Nux ventricosa basi bulbosa stylo coronata.

242. Trichophorum. Spiculae terminales. Stylus 2-partitus filiformis basi secedens. Nux 3-gona mucronata. Setae hypogynae, cum valvis caducae.

243. Eriophorum. Spica aut spiculae terminale. Rachis rectiuscula. Stylus filiformis a basi secedens. Setae hypogynae.

*** Gluma bivalvis. Cor. nulla.*

244. Cyperus. Spica terminalis; cal. gluma subbivalvis, valvae interiores totae rachi adnatae. Nux anceps aut 3-gona. Setae nullae.

245. Papyrus. Spicae terminales. Glumae bivalves aut distichae. Nux anceps aut 3-gona. Stylus filiformis a nuce secedens. Setae nullae.

246. Gussonea. Spiculae terminales 2-florae. Glumae distichae imbricatae 1-florae, stylus filiformis supra medium 3-fidus basi pyramidato-incrassatus, apicem nucis amplectens. Nux 3-gona.

247. Dulichium. Spicae axillares. Cal. gluma subbivalvis, valva interior rachi adnata. Stylus basi dilatatus, persistens; setae hypogynae.

248. Mariscus. Spiculae terminales in capitula congestae. Cal. gluma sub bivalvis, valvae inferiores persistentes, interior rachi adnata. Stylus tripartitus. Nux trigona. Setae hypogynae nullae.

249. Killingia. Spiculae terminales, in capitula aggregatae. Gluma calycina terminalis 2-valvis. Stylus 2-partitus. Nux anceps. Setae nullae.

B. Gluma 6-valvis. Cor. nulla.

250. Mapania. Spicae terminales, capitatae. Nux calyce involuta.

C. Calyx et Perigonium.

251. Hemichlaena. Spicae terminales. Gluma 2-valvis, valvae disticho imbricatae, compresso-cari-

natae; 1-florae, infima vacua. Nux obovata triquetra versus basin perigynio tenuissimo aureo arcte velata.

252. Fuirena. Spicae terminales multiflorae. Perigynium trivalve germen amplectens. Stylus filiformis basi secedens. Nux anceps aut 3-gona.

D. Calyx et Corolla.

253. Hypelythrum. Spicae terminales. Rachis recta pedicellorum intiis. Stylus 3-partitus. Nux trigona utrinque attenuata. Setae nullae.

254. Melancranis. Spicae terminales capitatae. Spiculae 4—7-florae bracteatae. Glumae calycis 2-valves. Gluma corollina 1-valvis. Setae nullae.

255. Baumea. Spicae terminales 1-florae. Calycis gluma 2-valvis. Gluma corollina 2-valvis. Germen ellipticum. Stylus basi conico-incrassata hirsuta. Nux trigona basi conica hirsuta stylo coronata.

256. Remirea. Spiculae terminales, capitatae. Gluma calycina 2-valvis. Gluma corollina 2-valvis. Nux oblonga corolla inclusa. Setae hypogynae nullae.

257. Oreobolus. Spicae terminales. Gluma calycina 2-valvis, valvae spathaceae deciduae 1-florae. Gluma corollina 6-valvis, valvae cartilagineae. Nux crustacea.

2. *Gramina.*

258. Nardus. Spiculae 1-florae; calycis gluma nulla. Gluma corollina 2-valvis. Stigma villosum. Semen liberum.

259. Cenchrus. Involucrum 1-phyllum induratum; extus spinis accretis. Spiculae 2-florae, flosculus alter hermaphroditus alter masculus. Glumae calycis et cor. 2-valves. Semen tectum.

260. Spartina. Spiculae 1-florae. Gluma calycina 2-valvis. Gluma corollina 2-valvis valva utraque carinata. Stigmata plumosa. Semen tectum. Spica composita.

261. Pommereullia. Gluma calycina 2-valvis 3—6-flora; valvae cuneiformes 4-fidae setigerae dorso aristatae. Stigmata aspergilliformia.

DIGYNIA.

Gramina.

I. ORYZEAE. **Spiculae nunc 1-florae, glumis saepe abortientibus, nunc 2—3-florae; floribus 1—2 inferioribus 1-paleaceis neutris, terminali fertili. Paleae chartaceo-rigidae. Flores saepe diclines, plerumque hexandri. Phalaroideis proxime affines. Kunth. Agrost. 1. p. 5.**

262. Leersia. Spiculae 1-florae compressae. Glumae nullae. Paleae 2, chartaceae, compresso-carinatae muticae. Stigmata plumosa ramosa. Caryopsis compressa, libera glabra.

263. Oryza. Spiculae 1-florae. Glumae 2, parvae membranaceae muticae. Paleae 2, chartaceo-coriaceae compresso-carinatae, inferior latior apice aristata. Stamina 6. Caryopsis glabra oblonga.

264. Maltebrunia. Spiculae 1-florae. Glumae 2, parvae canaliculato-carinatae muticae. Paleae 2, membranaceo-chartaceae, inferior latior mutica. Squamulae 2 subcarnosae. Stam. 6.

265. Potamophila. Spiculae polygamae saepius monoicae, superiores hermaphroditae s. masculae inferiores femineae. Glumae 2, minimae. Paleae 2, membranaceae inferior 5-nervia superior 3-nervia. Stam. 6. Stigmata plumosa pilis 2-fidis aut dichotomis.

266. Hydropyrum. Spiculae 1-florae masculae et femineae in eadem panicula. Glumae masculae nullae. Paleae 2, inferior submucronata 5-nervia, superiorem 3-nerviam involvens. Stam. 6. Squamulae 2 subcarnosae. Palea feminea inferior 3-nervia in aristam longissimam desinens. Caryopsis gracilis elongata sulco longitudinali notata.

267. Zizania. Spiculae 1-florae, masculae et femineae in eadem panicula. Glumae masculae 2, minimae; Paleae 2, inferior 5-nervia mucronata; feminea inferior aristata 7-nervia. Caryopsis stipitata lateribus lenticulari-compressa.

268. Luziola. Spiculae 1-florae, masculae et femineae in distinctis paniculis. Glumae nullae. Paleae 2, membranaceae muticae. Stamina 6—11.

Squamulae 2, in flor. masculis 3, hyalinae. Stigmata villoso-plumosa. Caryopsis elliptica laevis.

269. Arrozia. Spiculae 1-florae, masculae et femineae in eadem panicula. Glumae 2, muticae. Paleae nullae. Stam. 6. Caryopsis globosa libera.

270. Ehrharta. Spiculae compressae 3-florae, flores approximati, 2 inferiores neutri subulato-aristati, terminalis hermaphroditus 2-paleaceus. Stam. 6. Stigmata plumosa, pilis longissimis. Squamulae 2, bilobae subaristatae.

271. Tetrarrhena. Spiculae 3-florae, flor. 2 inferiores neutri. Glumae 2. Paleae ovato-oblongae 7-nerviae. Stamina 4.

272. Microlaena. Spiculae 3-florae; flosculis 2 inferioribus 1-paleaceis. Paleae flosc. neutri subulato-aristatae, 5-sulcatae. Stam. 4. Stigmata plumosa pilis longissimis hyalinis. Caryopsis linearis.

273. Pharus. Spiculae 1-florae, geminatae, altera parva pedicellata mascula, altera sessilis feminea. Masc. Gluma inferior 3-nervas superior 2-nervia. Stam. 6. Palea inferior subteres involuta. Stigmata papilloso-pilosa. Caryopsis linearis cylindrica.

274. Leptapsis. Monoicae 1-florae. Masc. Glumae 2. Paleae 2, interior angustior linearis plana. Squamulae nullae. Stam. 6. Foem. Palea exterior ventricosa subglobosa, interior minuta linearis. Caryopsis inflata.

II. PHALAROIDEAE. Spiculae hermaphroditae polygamae, rarius monoicae, nunc 1-florae cum vel absque rudimento stipitiformi floris alterius superioris, nunc biflorae flore terminali fertili, reliquis incompletis. Glumae plerumque aequales. Paleae saepe nitidae inque fructus induratae. Agrostoideis et Avenaceis affines. Kunth.

275. Lygeum. Spiculae 1-florae, glumis destitutae, geminae vel ternae inferne in tubum carnosum extus dense sericeo-hirsutum 2—3-locularem connatae. Paleae rigido-membranaceae. Caryopsis oblonga hinc convexa.

276. Zea. Flores monoici terminales masculi racemosi axillares, feminei arcte spicati, vaginis pluribus aphyllis arcte involuti; stigmatibus longissimis exsertis.

277. Coix. Inflorescentia spicata. Spiculae basilares involucratae, media sessilis feminea. Involucrum clausum ovatum lapideum, nitidum, apice perforatum pro emissione rachis liberae et stigmatum.

278. Cornucopiae. Spiculae complures fasciculatae involucratae 1-florae; involucro campanulato crenato. Glumae carinatae inferne connatae. Palea unica carinata, inferne 6-nervia apice biloba. Stigmata longissima pubescentia. Caryopsis oblique ovata.

279. Crypsis. Spiculae 1-florae; flore sessili imberbe. Glumae compresso-carinatae, muticae. Paleae membranaceae muticae, superior 2-nervia. Styli longissimi. Stigmta plumosa pilis denticulatis.

280. Alopecurus. Inflorescentia spicata; spiculae 1-florae. Glumae naviculari-carinatae muticae inferne connatae. Palea inferior membranacea, compresso-carinata, dorso plerumque infra medium aristata. Stigmata longissima, pubescenti-plumosa. Caryopsis oblique elliptica.

281. Chamagrostis. Spiculae 1-florae. Flores sessiles glumis ovato-oblongis 1-nerviis breviores. Paleae tenuissime membranaceae, extus villosae, inferior 5-nervia. Caryopsis obovato-elliptica.

282. Beckmannia. Spiculae lenticulares 2-florae. Flores sessiles. Glumae obovatae, compresso-naviculares. Palea inferior ovata concava 3-nervia, superior apice bifida. Squamulae bifidae. Caryopsis oblonga plana.

283. Phleum. Spiculae 1-florae. Glumae naviculari-carinatae muticae vel apice aristatae. Paleae tenuiter membranaceae, superior 2-carinata. Stylus brevissimus incurvus. Caryopsis oblique ovata s. elliptica.

284. Hilaria. Spiculae tres inferne connatae, 2 inferiores 2—3-florae masculae, superior 1-flora feminea. Fem. Glumae 2, suboppositae inter lobos aristatae. Caryopsis glabra.

285. Hexarrhena. Spiculae ternae, 2 superiores 3-florae masculae, inferior 1-flora, feminea. Gluma inferior flosculi feminei lenticularis pellucida, 3-nervia, superior 1-nervia

286. Phalaris. Spiculae 3-florae; flores inferiores 2, minimi, squamosi. Glumae membranaceae muticae, inferior major superiorem involvens. Pili stigmatum bullato-papillosi.

287. Holcus. Spiculae 2-florae; flores inter se et a glumis remotae, superior aristatus. Glumae membranaceae naviculari-carinatae, flores superantes. Styli brevissimi. Caryopsis glabra libera.

288. Hierochloa. Spiculae 3-florae; flores 2 inferiores masculi, saepius aristati; terminalis hermaphroditus, 2-andrus, submuticus. Caryopsis oblique oblongo-elliptica.

289. Ataxia. Spiculae 3-florae; flore inferiore masculo, 2-paleaceo, intermedio neutro 1-paleaceo; terminali hermaphrodito. Glumae 2 inaequales Habitus Anthoxanthi.

290. Reynaudia. Spiculae 1-florae; flore sessili imberbi. Palea inferior apice 2-fida aut breviter aristata sub 5-nervia, superior 1-nervia aculeato-mucronata. Stigmata penicilliformia.

291. Depretzia. Spiculae 3—4-florae; flores 2-paleacei, mutici, inferior femineus. Glumae apice 3-lobae inferior 7, superior 3-nervia. Palea inferior floris feminei 9-nervia apice 4-loba.

III. PANICEAE. Spiculae 2-florae; flore inferiore incompleto. Glumae paleis tenuiores, saepe inferior rarissime ambae abortientes. Paleae magis minusve coriaceae nec chartaceae plerumque muticae, inferior concava. Caryopsis embryoni parallele compressa.

292. Paspalum. Spiculae 2-florae cum pedicello articulatae tardius deciduae; flore inferiore neutro 1-gluma superiore hermaphrodito 2-gluma.

293. Milium. Spiculae 2-florae, pedicelli non articulati. Gluma 1, mutica membranacea concava. Paleae muticae, inferior concava superiorem 2-nerviam amplectens. Caryopsis oblonga.

294. Amphicarpum. Spiculae 2-florae, flore inferiore 1-paleaceo neutro, masculae et femineae in eadem planta. Masc. Glumae paleaeque concavae muticae. Squamulae 2, carnosae truncato-subtrilobae.

295. Olyra. Spiculae masculae et femineae in eadem planta, biflorae. Masc. Gluma inferior acuminato-aristata. Paleae nullae. Squamulae 3. Stigmata pilosa, pilis ramosis.

296. Strephium. Spiculae 1-florae, muticae masculae et femineae in distinctis racemis ejusdem plantae. Glumae lineari-lanceolatae. Paleae nullae. Carypsis paleis corticata.

297. Trasya. Spiculae 2-florae; flores utrique 2-paleacei, inferior masculus superior hermaphroditus minor. Masc. Palea inf. profunde 2-partita laciniis in carinis setoso-ciliatis, sub apice subaristatis.

298. Eriochloa. Spiculae 2-florae, basi articulatae. Gluma inferior minutissima. Paleae coriaceae; inferior apice mucronata. Squamulae 2, carnosae truncato-emarginatae. Stigmata penicilliformia denticulata.

299. Urochloa. Spiculae 2-florae nudae. Glumae membranaceae concavae muticae. Palea inferior floris hermaphroditi apice aristato-mucronata. Squamulae sub-3-lobae, lobo medio longiore.

300. Panicum. Spiculae 2-florae nudae. Glumae inaequales concavae muticae. Paleae floris hermaphroditi coriaceae, muticae inferior superiorem 2-nerviam amplectens. Stigmata penicilliformia, pilis denticulatis. Squamulae dolabriformes.

301. Ichnanthus. Spiculae 2-florae. Glumae ovatae acutae concavae muticae. Paleae floris hermaphroditi ovato-oblongae, acutatae involuto-concavae, superior 2-nervia. Stigmata aspergilliformia.

302. Isachne. Spiculae 2-florae, flore utroque 2-paleaceo, coriaceo. Glumae concavae apice rotundatae muticae. Paleae coriaceae concavae. Stigmata plumosa. Caryopsis paleis induratis inclusa.

303. Stenotaphrum. Spica compressa ad unum latus sinubus alternis pro receptione spicularum excavata. Spiculae 2-florae. Gluma inferior minuta. Paleae coriaceae, inferior superiorem bicarinatam amplectens.

304. Melinus. Spicula 2-flora, basi cum pedicello articulata. Paleae

floris neutri bifidae et aristatae. Stigmata penicilliformia, pilis denticulatis. Squamula unica flabellato-truncata.

305. Oplismenus. Spiculae 2-florae nudae. Glumae membranaceae concavae, plerumque aristatae. Palea floris hermaphroditi inferior acuminata mucronata concava superiorem amplectens. Squamulae 2, carnosae truncatae.

306. Chamaeraphis. Spiculae 2-florae, ad basin arista longissima persistente instructae. Squamulae 2, membranaceae. Caryopsis paleis cartilagineis inclusa.

307. Berchtoldia. Spiculae solitariae, lanceolatae, 2-florae. Glumae lanceolatae, arista longa recta terminatae, inferior basi convoluta in formam stipitis barbati. Stigmata aspergilliformia. Caryopsis oblonga apice 2-cornuta, scutello magno instructa.

308. Setaria. Spiculae 2-florae, involucratae. Involucrum persistens 1-laterale setosum. Glumae membranaceae concavae muticae. Squamulae 2, carnosae truncato-obtusatae.

309. Gymnostrix. Spiculae 2-florae solitariae involucratae. Involucrum una cum spicula deciduum multisetum. Squamulae 2, carnoso-membranaceae irregulariter bilobae.

310. Pennisetum. Spiculae biflorae solitariae geminae vel plures involucratae. Involucrum setosum; setis inferioribus inferne plumosis. Glumae 2, membranaceae concavae. Squamulae minutissimae v. plerumque nullae. Caryopsis compressiuscula paleis coriaceis inclusa.

311. Lepideilema. Axis caduciformis. Spiculae solitariae, lineari-lanceolatae. Involucellum coriaceum duplex; exterius: squamae (4—6) abbreviatae, apice inaequaliter dentatae, 5—7-nerviae; interius: squamae 2—3-elongatae forma spiculae; exima in eandem praelongam capillaceam attenuata.

312. Penicillaria. Spiculae solitariae vel geminae involucratae 2-florae; flosculo superiore hermaphrodito inferiore masculo; involucrum dimidiatum multisetosum setis inaequalibus hispido-scabris.

313. Anthephora. Spiculae 2-florae 4-ternae, basi connatae. Flos superior hermaphroditus; inferior sterilis 1-paleaceus sterilis fertilem amplectens. Caryopsis elliptica.

314. Lappago. Spiculae in pedicello communi brevi geminae vel quinae 1-florae. Gluma superior cartilaginea externe echinata. Stigmata plumosa; pilis hyalinis denticulatis.

315. Holboellia. Flores monoici vel polygami racemosi; raçemo lineari-cylindraceo. Glumae nullae. Paleae 2, minute elevato-punctatae. Fructus paleis induratis nigrescentibus tectus.

316. Latipes. Spiculae 1-florae 4-ternae, ramo brevi complanato apice bifido per varia insidentes. Squamulae 2, membranaceo-hyalinae, truncato-2-lobae, glabrae. Caryopsis oblonga.

317. Echinolaena. Spiculae 2-florae; inferior masculus, superior hermaphroditus minor, fructifer basi articulatus. Glumae 2, externe papilloso-piliferae, superior echinato-glochidata. Squamulae 2, truncato-2—3-lobae.

318. Thouarea. Spiculae 2-florae; flores sessiles masculi et hermaphroditi. Msc. Gluma superior ovato-oblonga concava, inferior nulla. Squamulae 2, truncato-emarginatae. Caryopsis elliptica.

319. Spinifex. Polygamus, dioicus; spiculae masculae et androgynae in distinctis plantis; hae solitariae ad basin rachis longissimae subulato-aristaeformis. Filamenta longissima.

320. Neurachne. Spiculae 2-florae; flor. exteriore neutra, interiore hermaphrodito. Glumae hispidae, fructiferae induratae. Caryopsis libera e paleis membranaceis decidens.

IV. STIPACEAE. Spiculae 1-florae. Palea inferior involuta, apice aristata inque fructu plerumque indurata arista simplici v. trifida saepissime torta et basi articulata. Ovarium stipitatum. Squamulae plerumque 3. Kunth.

321. Oryzopsis. Spicula 1-flora; flos breviter stipitatus. Glumae 2, subaequales muticae. Palea inferior marginibus involuta apice aristata, arista basi articulata. Squamulae apice ciliatae.

322. Pipaptherum. Spicula

1-flora; basi haud articulata. Paleae 2, inferior convexa, superiorem involvens, apice aristata; arista basi articulata, decidua; palea superior 2-nervia.

823. Lasiagrostis. Spicula 1-flora; flore breviter stipitato. Glumae 2, membranaceae, muticae, florem superantibus. Palea inferior subcarinata externe hirsuta apice bifida, inter lobos aristata. Antherae lobis barbatis.

824. Macrochloa. Spicula 1-flora, flore stipitato. Glumae externe sericeo-hirsutae; inferior 5-nervia, involuta apice 2-fida inter lobos aristata, superior apice bicuspidata; arista longissima.

825. Stipa. Spicula 1-flora; flore stipitato. Glumae muticae canaliculatae, florem superantes. Paleae 2, cylindraceo-involutae, inferior apice aristata; arista torta, basi articulata.

826. Streptachne. Spicula 1-flora, flore stipitato. Glumae laxae muticae. Palea exterior cylindrico-involuta; arista terminali simplici inarticulata, infra tortili.

827. Aristida. Spiculae 1-florae; flore stipitato. Glumae inaequales saepissime muticae, inferior plerumque brevior. Palea inferior tereti-involuta apice aristata; arista trifida.

828. Stipagrostis. Spicula 1-flora; flore callo stipitato. Glumae flore longiores. Palea chartaceo-membranacea convoluta apice emarginato-biloba inter lobos aristata, arista articulata 3-fida decidua. Caryopsis 1-sulcata.

V. AGROSTOIDEAE. Spiculae 1-florae, rarissime cum rudimento subulato floris alterius superioris. Glumae paleaeque 2, membranaceo-herbaceae; ex his inferior saepe aristata. Stigmata plerumque sessilia. Kunth.

829. Muehlenbergia. Spiculae 1-florae; flore sessili, basi barbato. Palea inferior apice aristata superior 2-nervia.

830. Lygurus. Spiculae geminae 1-florae; altera hermaphrodita pedicellata; altera mascula vel neutra subsessilis. Gluma superior 1-aristata. Palea inferior apice aristata superior 2-nervia.

831. Coleanthus. Spiculae 1-florae. Glumae nullae. Palea inferior ovata 1-nervia, carinata, acuminato-aristata, superior 2-nervia, 2-carinata apice 2-fida lobis acutis.

832. Phippsia. Spiculae 1-florae, basi haud articulatae. Glumae vacuae muticae, inferior minor enervia, superior obsolete 1-nervia. Palea inferior obsolete 3-nervia, superior 2-nervia, 3—4-dentata.

833. Colpodium. Spicula 1-flora; flore subsessili. Glumae subcarinato-concavae. Paleae apice hyalinae, inferior carinato-concava, 2-nervia apice rotundato-emarginata, interdum dorso subaristata.

834. Cinna. Spicula 1-flora. Glumae carinatae flore breviores. Paleae basi pilis cinctae; inferior acutata interdum apice vel sub apice mucronato-subaristata, superior 2-nervia.

835. Epicampes. Spicula 1-flora; flore glumas paullo superante. Glumae 2 ovatae, enerviae muticae obtusae integerrimae. Palea inferior superiorem basi complectens, nervo medio aristata, superior 2-nervia, obtusissima genitalia involvens.

836. Sporobolus. Spicula 1-flora. Glumae carinatae, inferior minor. Paleae imberbes, inferior mutica superior 2-carinata. Caryopsis decidua pericarpio membranaceo hyalino laxo solubili.

837. Agrostis. Spiculae 1-florae. Glumae florem plerumque multo superantes carinatae muticae. Palea inferior dorso aristata, superior 2-carinata interdum minuta. Stam. 1—3. Squamulae 2, subintegrae.

838. Gastridium. Spiculae 1-florae. Glumae 2 lanceolatae, florem multo superantes, clausae v. ventricosae. Palea inferior apice truncato-dentata, superiorem binerviam bicarinatam amplectens. Caryopsis obovato-elliptica, intus sulco longitudinali notata.

839. Chaetotropsis. Spica 1-flora; flore sessili imberbi, glumis dimidio breviore. Glumae oblongo-lanceolatae, acutato-mucronatae, carina pectinato-spinulosa, clausae superne patulae; inferior longior. Palea truncato-3-dentata.

840. Nowodworskya. Spiculae 1-florae, flore basi imberbi. Glumae oblongo-lanceolatae, apice

subulato-aristatae, dorso subrotundae 1-nerviae nervo spinuloso-hispidae, basi constrictae patulae. Palea inferior ovata 3-nervia, apice trifido-mucronata.

841. Polypogon. Spiculae 1-florae, flore sessili basi imberbi. Glumae carinatae membranaceae aristatae florem multo superantes. Paleae tenuiter membranaceae; inferior apice truncato-denticulata, sub apice aristata. Squamulae falcatae.

842. Chaeturus. Spicula 1-flora; flore sessili imberbi. Glumae florem superantes; inferior apice aristata. Paleae muticae, inferior superiorem triplo breviorem involvens. Pilis stigmatum argute denticulatis.

843. Pereilema. Spiculae 2—4, involucro e foliolis 8—19 setiformibus composito-obvallatae, 1-florae; flore pilis cincto. Glumae apice 2-fidae. Palea inferior 3-nervia, apice longissime aristata.

844. Aegopogon. Spiculae geminae vel ternae 1-florae; laterales saepius tabescentes masculae; flore breviter pedicellato imberbi. Glumae apice 2-fidae aristatae. Palea inferior 3-nervia, superior binervia, apice biaristata.

VII. ARUNDINACEAE. Spiculae modo 1-florae cum vel absque pedicello floris alterius superioris, modo multiflorae. Flores plerumque pilis longis mollibus obsiti vel basi cincti. Glumae et paleae duae, membranaceo-herbacae, illae saepe flores aequantes vel superantes; ex his inferior aristata vel mutica. Gramina pleraque elata.

845. Calamagrostis. Spiculae 1-florae; flore sessili ad basin pilis longis cincto. Glumae canaliculatae, acutatae vel subulatae, florem multo superantes. Palea inferior apice vel dorso aristata, rarissime mutica, superior 2-nervia.

846. Pentapogon. Spiculae paniculatae, 1-florae; flore pedicellato. Glumae 2, aequales, muticae. Palea exterior apice 5-aristata, arista intermedia dissimili tortili. Stigmata villosa.

847. Deyeuxia. Spiculae 2-florae; flore inferiore sessili hermaphrodito basi barbato; superiore ad pedicellum plumosum redacto. Palea inferior dorso aristata; arista tortili; superior 2-carinata.

848. Ammophila. Spiculae 2-florae; flore inferiore breviter pedicellato, basi barbato; superiore ad pedicellum superne plumosum redacto. Glumae lanceolatae carinatae, inferior 1, superior 3-nervia. Palea inferior ovato-lanceolata 5-nervia sub apice bifida mucronulata vel breve aristata. Stigmata pilis hyalinis, papilloso-denticulatis plumosa.

849. Arundo. Spiculae 2—5-florae; flores distichi distantes, hermaphroditi, summus tabescens. Glumae canaliculato-carinatae inter se remotae. Palea inferior apice bifida, inter lobos subulatos brevissime aristata, pilis longissimis sericeis obsita.

850. Ampelodesmos. Spiculae 2—4-florae; rachis articulata, pilis longiusculis obsita. Glumae 2 ovato-lanceolatae, subulatae canaliculatae. Palea inferior acutata, inferne pilis obsita, superiorem involvens. Pilis stigmatum ramosis denticulatis hyalinis.

851. Graphophorum. Spiculae 3—5-florae, compressae; flores distichi distantes imberbes, nonnisi ad basin pilis rhachis involucrali, summus minutissimus. Palea superior breviter 2-carinata, carinis ciliato-scabris. Stigmatum pilis argute dentatis.

852. Phragmites. Spiculae 3—6-florae; flores distichi distantes, imberbes; imfimus masculus, reliqui hermaphroditi; rachis pilis longis sericeis obsita. Pilis stigmatum bifidis papilloso-dentatis, hyalinis.

853. Gynerium. Spiculae 2-florae, masculae et femineae in distinctis plantis; flore altero sessili altero pedicellato. Palea inferior feminea externe pilis longissimis obsita, 2-carinata, carinis pectinato-ciliatis.

VIII. PAPPOPHOREAE. Spiculae 2 multiflorae; flores superiores tabescentes. Glumae paleaeque 2, membranaceo-herbaceae. Palea inferior 3-multifida, laciniis subulato-aristatis. Inflorescentia capitato-spicata vel paniculata. Kunth.

854. Amphipogon. Spiculae 1-florae; flore sessili vel pedicillato

glumis longiore. Palea inferior 3, superior 2-fida, laciniis subulato-aristatis, aristis rectis scabris.

855. Diplopogon. Spiculae 1-florae. Glumae 2, laxae membranaceae aristatae. Palea exterior apice 3-aristata, arista intermedia dissimili torta, interior 2-aristata.

856. Triraphis. Spiculae 2—3-florae; floribus distichis; inferioribus hermaphroditis reliquis masculis vel neutris. Palea inferior apice 3-fida, laciniis subulato-aristatis longissimis, intermedia longiore.

857. Pappophorum. Spiculae 2—4-florae; flore infimo hermaphrodito; superioribus tabescentibus sterilibus. Palea inferior subelliptica, concava, 9—13 aristata, aristatis subulatis rectis. Stigmata pilis denticulatis.

858. Cottea. Spiculae 6—9-florae; flores distantes distichi, summus tabescens. Glumae multinerviae apice trilobae. Palea inferior 5-fida, 11-aristata, superior apice bifida; lobis acute mucronatis.

859. Echinaria. Spiculae 2-florae; flos superior pedicellatus, saepe tabescens vel ad pedicellum redactus. Gluma inferior apice 2-aristata. Palea inferior 5-nervia apice 5-fida; superior 2-fida.

860. Catasetum. Spiculae 3, laterales inferiores sessiles, 2-florae intermedia 4-flora. Glumae lineari-lanceolatae, setoso-hispidae subcoloratae. Palea inferiore apice 2-fida, aristata, aristis plumosis.

VIII. CHLORIDEAE. **Spiculae in spicis 1-laterales 1-multiflorae; floribus superioribus tabescentibus. Glumae paleaeque 2 membranaceo-herbaceae; hae muticae vel aristatae; illae in rachi persistentes; superior externe spectans. Spicae digitatae vel paniculatae, rarissime solitariae, rachis haud articulata. Kunth.**

861. Microchloa. Spica solitaria. Spiculae 1-laterales, 1-florae; flore sessili. Paleae glumis breviores tenuissime membranaceae hyalinae, externe dense pilosae, inferior 3-nervia mucrone membranaceo.

862. Schoenefeldia. Spicae 1—3. Spiculae 1-laterales, sessiles 1-florae; flore sessili basi barbata. Palea inferior sub apice longissime aristata, superior dorso ciliata. Squamulae minutae.

863. Cynodon. Spicae digitatae geminatae vel racemosae. Spiculae 1-laterales sub 2-florae. Palea superior dorso 2-aristata. Squamulae carnosae connatae.

864. Dactyloctenium. Spicae digitato-fasciculatae, rarissime solitariae, secundae, 2—4-florae; flosculis distichis, superioribus obsoletis.

865. Eustachys. Spicae digitato-fasciculatae; spiculae 1-laterales, sessiles, 2-florae; flore superiori sterili.

866. Chloris. Spicae digitato-fasciculatae, rarissime solitariae v. geminae. Spiculae 1-laterales, sessiles, 2—8-florae; flores distichi. Caryopsis elongata 4-gona.

867. Leptochloa. Spicae racemosim dispositae. Spiculae 1-laterales sessiles, 2-multiflorae distichae. Caryopsis oblonga glabra.

868. Eleusine. Spicae digitato-fasciculatae; spiculae sessiles. 1-laterales, 2-multiflorae. Gluma inferior 1-carinata, superior 2-carinata,

869. Harpochloa. Spiculae 1-laterales, imbricato-distichae, 4-florae, inferioribus hermaphroditis superioribus tabescentibus glabris. Palea inferior dorso et marginibus dense ciliata.

870. Ctenium. Spiculae 1-laterales, imbricato-distichae 4—5-florae; flores 2-inferiores steriles, 1—2-paleaceae sub apice aristatae, 1—2-terminales tabescentes muticae neutrae. Palea inferior trigono-carinata sub apice mucronata vel aristata, margine dense ciliata.

871. Chondrosium. Spicae subfalcatae, solitariae rarius 2—5, distantes; spiculae 1-laterales sessiles, imbricatae, distichae 2-florae; flore inferiore sessili, hermaphrodito, superiore obsolete 3-aristato.

872. Opizia. Rachis spicaeformis; spiculae distichae, 3-florae; flore inferiore hermaphrodito, 2-superiores neutri. Palea inferior apice 2-fida. Caryopsis subrotunda.

873. Eutriania. Spicae abbreviatae, racemosim dispositae; spiculae 1-laterales, sessiles, alternae

2—3-florae; flore terminali tabescente, 3-aristato, vel ad pedicellum subulatum redacto.

374. Polyodon. Spiculae 1-laterales, 2-florae; flore altero hermaphrodito sessili; altero sterili, pedicellato. Palea inferior 5-dentata, dentibus lateralibus et intermedio aristatis.

375. Pentarrhaphis. Spiculae 3-florae; flore imfimo hermaphrodito sessili; medio masculo, pedicellato, summo sterili aristaeformi. Palea inferior floris masculi 7-dentata.

376. Polyschistis. Spiculae 2-florae; flore inferiore hermaphrodito; superiore neutro pedicellato; pedicello piloso. Palea inferior floris hermaphroditi apice 3-fida, lacinia media 2-fida inter lobos aristata.

377. Triathera. Spica solitaria, simplex; rachis haud articulata. Spiculae sessiles alternae distichae, distantes, 2-florae, cum rhachi articulatae, flore inferiore sessili hermaphrodito, superiore breviter pedicellato, tabescente ad aristas 3, longissimas scabras rectas redacto.

378. Triaena. Spiculae 2-florae; flore altero hermaphrodito, altero neutro 3-aristato. Gluma inferior basi aristata; arista glumae usque ad medium adhaerente.

379. Gymnopogon. Spiculae 2-florae rachi parallela; flore inferiore hermaphrodito, sessili basi barbato; superiore pedicellato tabescente minuto, aristato. Palea inferior cylindraceo-involuta, sub apice 2-lobo aristata.

380. Triplasis. Spicula 4-flora, floribus distantibus, summo abortivo. Palea inferior profunde bifida, inter lacinias longissime aristata, superior reflexa.

381. Pleurophus. Flores spicati; flosculi terni basi involucro villoso suffulti, laterales masculi. Cal. centralis 1-florus 2-valvis 5-setus.

IX. AVENACEAE. **Spiculae 2-multiflorae; flore terminali plerumque tabescente. Glumae paleaeque duae, membranaceo-herbaceae; palea inferior in pluribus aristata; arista saepe dorsali et tortili.**

382. Corynophorus. Spiculae 2-florae; flore utroque hermaphrodito. Palea inferior medio aristata, arista recta, medio articulata, apice clavulata.

383. Dupontia. Spiculae 2—3-florae; floribus distantibus; terminali saepe clavato, setuliformi. Squamulae hyalinae apice eroso-dentatae.

384. Aira. Spiculae 2-florae; flores subaequales. Glumae carinatae magnae. Palea inferior apice 2-fida, dorso aristata, arista inferne torta.

385. Airopsis. Spiculae 2-florae, flore utroque fertili. Glumae muticae, naviculares. Paleae hyalino-membranaceae, inferior lata obsolete 3-loba externe pilosa. Squamulae falcato-lanceolatae.

386. Trisetaria. Spiculae 2-florae; flore inferiore hermaphrodito, breve pedicellato, basi barbato; superiore longe pedicellato, breve aristato.

387. Lagurus. Spiculae 1-florae; flore breve pedicellato, basi barbato. Gluma inferior apice 2-aristata, superior carinata. Palea inferior concava, apice 2-aristata, infra apicem arista longiore sub geniculata instructa.

388. Trisetum. Spiculae 2—4-florae. Palea inferior apice 2-cuspidata dorso aristata; superior 2-aristata tortili.

389. Avena. Spiculae 3-multiflorae; flores remoti; summo tabescente. Palea inferior dorso supra basin aristata, apice plerumque 2-cuspidata. Ovarium apice hirsutum. Squamulae magnae bifidae.

390. Arrhenaterum. Spiculae 2-florae cum rudimento filiformi tertii floris, flos inferior masculus, superior hermaphroditus. Palea inferior concava aristata, superior 2-carinata. Arista in flore masculo longissima.

391. Tristachya. Spiculae 2-florae, per ternas in apice ramorum congestae, media saepe macrior vel effeta; flore inferiore sessili masculo vel neutro; superiore pedicellato, basi barbato.

392. Anisopogon. Spiculae 1-florae, flore cum rudimento alterius superioris. Glumae 9-nerviae. Palea inferior cylindraceo-involuta, apice aristata, arista media longissima, superior apice bifida.

393. Eriachne. Spiculae 2-florae; floribus sessilibus v. pedicellatis

hermaphroditis. Paleae barbatae, superior 2-carinata.

394. Brandtia. Spiculae 2-florae; flores sessiles valde inaequales, 2-paleacei; inferior hermaphroditus, muticus superior femineus aristatus. Palea inferior apice rotundata mutica.

395. Danthonia. Spiculae 2-multiflorae; flores distichi, summus plerumque tabescens. Palea inferior multi-9-nervia, apice 2-fida, arista dente inferne spiraliter torta.

396. Pentameris. Spiculae 2-florae cum rudimento stipitiformi floris tertii terminalis; flos inferior sessilis, superior pedicellatus. Glumae acutato-subulatae. Palea inferior apice 2-fida et triaristata, arista media longissima.

397. Uralepis. Spiculae multiflorae; flores distichi, summus tabescens. Palea inferior 3-nervia, concava apice 2-fida. Squamulae truncato-rotundatae.

398. Trioidia. Spiculae multiflorae. Palea inferior 3-dentata, dente intermedio stricto.

X. FESTUCACEAE. Spiculae multiflorae (rarius pauciflorae). Glumae et paleae 2, membranaceo-herbaceae, rarius coriaceae; harum inferior plerumque aristata, arista haud torta. Inflorescentia paniculata, paucis exceptis.

399. Sesleria. Spiculae 2—6-florae, distichae. Palea inferior aristato-mucronata 3—5-dentata, superior 2-carinata apice 2-fida.

400. Poa. Spiculae 2-multiflorae; spiculis distichis. Stigmatum pilis argute serrato-denticulatis. Squamulae 2-fidae v. integrae.

401. Centotheca. Spiculae 3-florae compressae. Flores remoti; summus rudimentarius. Palea inferior ovato-oblonga, versus marginem tuberculata, tuberculis retrorsum setigeris.

402. Glyceria. Spiculae multiflorae; flores imbricato-distichi; rachis articulata. Paleae rigidulae; inferior ovato-elliptica, rotundato-obtusa vel obsolete subtriloba 7-nervia.

403. Pleuropogon. Spiculae multiflorae, cylindraceae; flores distantes. Palea inferior obovato-oblonga, 5—7-nervia, apice scariosa; superior apice profunde emarginata, 2-nervia, 2-carinata nervo utroque biaristato, aristis duabus brevissimis.

404. Reboulea. Spiculae sub 1-florae, flore superiore ad pedicellum clavatum redacto. Palea inferior ovato-oblonga apice rotundata, compresso-carinata 1-nervia superior apice emarginato-2-loba.

405. Catabrosa. Spiculae 2-florae; flore inferiore sessili, superiore pedicellato, utroque hermaphrodito, aequali. Glumae coloratae; superior apice grosse crenata vel eroso-dentata. Palea inferior trigono-carinata.

406. Coelachne. Spiculae 2-florae; flore hermaphrodito sessili pedicellato, minore femineo. Palea inferior ovato-subrotunda ventricoso-concava. Squamulae hyalinae, truncato-subbilobae.

407. Briza. Spiculae multiflorae; floribus imbricato-distichis, rachi tardius articulata. Palea inferior subrotunda, concavo-compressa, pilis ramosis dentato-serratis.

408. Chascolythrum. Spiculae 8—12-florae; flores disticho-imbricati; rachis articulata. Palea inferior cymbaliformis, basi cordata, apice mucronato-aristata. Squamulae emarginato-2-lobae.

409. Calotheca. Spiculae multiflorae; flores imbricato-distichi; summus tabescens; rachis articulata. Glumae membranaceo-hyalinae; inferior 3-nervia, superior 5-nervia. Palea inferior utroque latere in alam falciformem producta.

410. Melica. Spiculae 3—5-florae; flores 2—3 superiores tabescentes.

411. Molinia. Spiculae 2—5-florae; flore summo saepe tabescente, rachi tardius articulata. Palea inferior semitereti-convexa. Squamae dolabriformes.

412. Koeleria. Spiculae 2—7-florae, distichae. Palea infra apicem breve aristata, superior apice 2-fida. Squamulae apice plerumque 2—3-fidae.

413. Schismus. Spiculae 5—7-florae; floribus distichis, distantibus. Gluma inferior 7-nervia superior 3—5-nervia. Palea inferior apice 2-fida 9-nervia dorsoque ciliato-pilosa.

414. Wangenheimia. Spi-

culae 2-florae. Palea inferior subcarinato-concava, 1-nervia; superior 2-carinata. Squamulae 2-lobae.

415. Dactylis. Spiculae 2—7-florae. Glumae mucronato-aristatae. Palea inferior 5-nervia mucronato-aristata carina ciliata.

416. Lasiochloa. Spiculae 3—4-florae; flores distichi, basi callosi, concavi externe papilloso-hispidi. Palea inferior 9-nervia herbaceo-membranacea, mucronata.

417. Cynosurus. Spiculae 2—5-florae, distichae, spiculis sterilibus pectiniformibus. Glumae 1-nerviae, breviter aristatae. Palea superior apice bifida.

418. Lamarckia. Spiculae 2-florae; spiculis crebrioribus sterilibus intermixtis; floribus remotis; altero hermaphrodito, altero rudimentario arista suffulta, Palea inferior cylindraceo-convoluta, infra apicem bifidam aristata.

419. Ectrosia. Spicula multiflora; floribus distichis distantibus, infimo hermaphrodito, reliquis tabescentibus masculis vel neutris longius aristatis. Palea inferior 3-nervia apice 2-loba.

420. Lophatherum. Spiculae multiflorae; flore inferiore fertili, 2-paleaceo; superioribus neutris. Palea exterior ovato-oblonga convoluta 7-nervia, apice in aristam brevem rectam rigidam desinens.

421. Elythrophorus. Spiculae 3—7-florae; flores distichi imberbes. Palea inferior 3-nervia apice subulato-aristata, superior carinis membranaceo-alatis apice 3-loba.

422. Festuca Spiculae 2-multiflorae; rachis fructifera articulata; flores distichi. Palea inferior in aristam desinens. Squamulae apice biflorae acutae.

423. Bromus. Spiculae 3-multiflorae; rachis fructifera articulata, flores distichi. Palea inferior sub apice aristata, apice saepe fisso, superior carinis pectinato-ciliatis.

424. Orthoclada. Spiculae compressae, 3-florae; flores remoti, terminalis tabescens. Palea acutato-mucronata, dorso naviculari-compressa.

425. Uniola. Spicula multiflora compressa; flores 1 vel plures, inferiores steriles, 1-paleacei. Palea inferior carinato-compressa, superior 2-carinata, carinis alatis. Squamulae 2-fidae v. obsolete lobatae.

426. Streptogyna. Spiculae 3-florae, terminali tabescente. Glumae involutae, inferior brevior. Palea inferior 7-nervia, apice aristata. Stigmata longissima torta. Squamulae 3, lanceolatae acutae.

427. Chusquea. Spiculae 2-florae; flores disticho-imbricati; duo inferiores 1-paleacei, neutri; terminalis 2-paleaceus, hermaphroditus. Squamulae 3, integrae, glabrae vel apice ciliatae, tertia minor.

428. Platonia. Spica ovata compressiuscula 3-flora, floribus imbricato-distichis; terminali 2-paleaceo, hermaphrodito, inferioribus minoribus 1-paleaceis, neutris. Squamulae 3, membranaceo-ciliatae, multinerviae.

429. Merostachys. Spiculae 1-laterales, 2-florae; flos inferior breviter pedicellatus, hermaphroditus; superior longe pedicellatus, tabescens minutissimus, in sulco dorsali floris inferioris receptus.

430. Nastus. Spiculae oblongae compressae distichae, multiflorae, flores inferiores 1-paleacei, neutri, gradatim minores, terminalis 2-paleaceus hermaphroditus, ad basin flore pedicellato tabescente auctus.

431. Bambusa. Spiculae multiflorae; flores imbricato-distichi; nonnulli inferiores 1-paleacei, neutri glumis similes, reliqui 2-paleacei, nunc omnes hermaphroditi, nunc unus hermaphroditus, caeteri masculi.

432. Guadua. Spiculae cylindraceae, multiflorae; floribus distichis, nonnullis inferioribus masculis vel unipaleaceis neutris. Palea inferior concava, superior bicarinata. Squamulae 3.

433. Beesha. Spiculae 3—4-pluriflorae; flores distichi, inferiores masculi vel neutri, 1-paleacei; stamina 6, stigmata 3 villosa.

434. Schizostachyum. Spiculae teretiusculae, glomerato-spicatae, inferne compositae, interjectis inter glumas pedicellis sterilibus, uniflorae. Paleae nullae. Stamina 6; stigmata 6 tabescentia.

XI. HORDEACEAE. Spiculae tri-multiflorae, nonnunquam uniflorae saepe aristatae; flos terminalis tabescens. Glumae paleaeque 2 herbaceae; illae rarissime deficientes. Stigmata sessilia. Ovarium in plerisque villosum. Inflorescentia spicata; spica simplex solitaria; rachis rarius articulata.

435. Lolium. Spiculae multiflorae distichae rachi contrariae sessiles. Flores basi imberbes. Palea inferior sub apice aristata. Styli brevissimi. Squamulae integrae vel bilobae.

436. Triticum. Spiculae 3-multiflorae; rachi fructifera plerumque articulata; floribus distichis. Palea inferior mutica, superior in carinis et marginibus aculeato-ciliata.

437. Secale. Spiculae biflorae; flores sessiles distichi cum rudimento lineari tertii terminalis. Palea inferior apice aristata superior bicarinata. Ovarium pyriforme villosum.

438. Elymus. Spiculae geminae quaternae 2—7-florae; flore summo tabescente. Glumae rigidae subsecundae. Palea inferior in aristam desinens.

439. Asprella. Spiculae 3-florae; floribus distantibus; summo tabescente. Palea inferior aristata, superiorem bicarinatam involvens. Squamulae membranaceae subciliolatae.

440. Hordeum. Spiculae ternae laterales, plerumque tabescentes, biflorae; flore superiore ad rudimentum subulatum redacto. Palea inferior concava aristata. Ovarium apice villosum.

441. Aegilops. Spiculae 3—5-florae, rachi parallelae; flore terminali tabescente. Glumae indurato-coriaceae, apice truncato 2—4-dentatae; dentibus subulato-aristatis.

442. Pariana. Spiculae verticillatae, quinae vel senae 1-florae, muticae, 4 vel 5 exteriores pedicellatae masculae; centralis sessilis foeminea. Stamina 30. Squamulae 4, apice ciliatae.

XII. ROTTBOELLIACEAE. Inflorescentia spicata; rachis in pluri-mis articulata. Spiculae 1—2-florae, rarissime 3-florae, in excavatione rachis locatae, nunc solitariae, nunc geminae, altera pedicellata saepe tabesens. Flos alter cujuslibet spiculae biflorae, saepissime incompletus. Paleae membranaceae rarius aristatae. Styli 1—2, interdum brevissimi vel nulli.

443. Psilurus. Spica teretiuscula, articulata, articulis alternatim excavatis. Spiculae biflorae sessiles. Flos inferior sessilis hermaphroditus, superior pedicellatus tabescens. Stamen unicum. Caryopsis trigona.

444. Lepturus. Spica teres articulata. Glumae acutato-subulatae, in spicula terminali semper oppositae. Paleae muticae, inferior superiorem binerviam involens.

445. Oropetium. Spica compressa inarticulata bifaria. Rachis compressa flexuosa. Gluma inferior minuta, superior flore longior.

446. Ophyurus. Spica teres articulata. Spicula una in quolibet articulo, ejus excavationi immersa, biflora; flore exteriore masculo vel neutro, interiore hermaphrodito utroque incluso, membranaceo, mutico.

447. Rottboëllia. Spica teres articulata. Spiculae 2 in quolibet articulo; altera sessilis biflora rachi immersa, altera pedicellata tabescens. Flores inclusi. Squamulae oblique truncatae.

448. Tripsacum. Spicae solitariae vel ternae superne masculae inferne foemineae articulatae. Spiculae sessiles rachi immersae. Palea inferior concava, superior bicarinata. Stigma bipartitum longissimum. Squamulae apice truncato-bilobae.

449. Manisuris. Spiculae geminae uniflorae, inferior hermaphrodita, superior neutra. Gluma inferior suborbiculata, saccato-concava.

XIII. ANDROPOGONEAE. Spiculae biflorae; flore inferiore semper incompleto. Paleae glumis teneriores plerumque hyalinae.

450. Perotis. Spiculae 1-florae. Glumae longe aristatae. Paleae minutae.

451. Leptotherium. Spiculae 1-florae; flore sessili minuto. Gluma superior involuta. Stigmata penicilliformia, pilis ramosis.

452. Zoysia. Spiculae 1-florae flore sessili. Gluma unica carinato-complicata. Paleae 2, inferior uninervia carinato-complicata. Squamulae nullae.

453. Dimeria. Spiculae omnes fertiles sessiles spicatae biflorae. Glumae basi barbatae. Arista torta.

454. Lucaea. Spica articulata. Spiculae solitariae remotae biflorae. Glumae muticae. Palea inferior basi aristata. Squamulae 2 subdolabriformes. Caryopsis subfusiformis.

455. Haplachne. Spiculae fasciculato-approximatae. Glumae cartilagineae, carina piloso-ciliatae. Palea inferior diaphana, apice laciniato-bifida, superior nulla. Stamina 2.

456. Pleuroplitis. Spicae breves fasciculato-confertae. Spiculae alternae rachi articulatae adpressae, biflorae; flore altero hermaphrodito, altero neutro. Stamina 2. Squamula unica lata.

457. Saccharum. Spiculae omnes fertiles geminae, altera sessilis, altera pedicellata, basi articulatae biflorae; flore inferiore neutro unipaleaceo, superiore hermaphrodito bipaleaceo.

458. Imperata. Spiculae geminae, altera sessilis, altera pedicellata, omnes fertiles, basi articulatae biflorae. Flos interior unipaleaceus hyalinus. Stamina 2. Squamulae nullae.

459. Erianthus. Spiculae omnes fertiles pilis longissimis obsitae geminae, altera sessilis, altera pedicellata, basi articulatae, biflorae. Paleae hyalinae, inferior aristata.

460. Elionurus. Spiculae geminae, altera sessilis fertilis biflora, altera pedicellata tabescens sterilis. Gluma inferior apice bifida.

461. Anthistria. Spiculae septenae, 3 in centro, 4 in circumferentia, hae neutri plerumque sessiles reliquas involucrantes. Palea inferior, in aristam longissimam desinens. Squamulae truncato-erosae.

462. Perobachne. Panicula secunda rachi non articulata. Vaginae supremae coloratae. Spiculae fasciculatae, subverticillatae. Gluma inferior extus e tuberculis setosa.

463. Andropogon. Spiculae geminae, terminales ternae, una completa aristata, 1 vel 2 tabescescentes, muticae. Palea inferior longissime aristata.

464. Diectomis. Spiculae geminae, terminales ternae, una completa sessilis, 1—2-pedicellatae, difformes, steriles. Gluma superior longissime aristata. Caryopsis breviter pedicellata, tereti-trigona. Culmi ramosi.

465. Ischaemum. Spiculae geminae, altera pedicellata, saepissime magis minusve tabescens. Glumae muticae. Squamulae oblique truncatae, sublobatae.

466. Apluda. Spiculae ternae, spatha bracteiformi suffultae, intermedia sessilis, laterales pedicellatae tabescentes. Gluma inferior apice bifida, superior carinato-navicularis.

467. Alloteropsis. Spicae valde abbreviatae, 2 neutrae, pedicellatae; bracteae disticho-imbricatae, infima trinervia mucronato-aristata. Glumae apice bifido-dentatae.

468. Pogonopsis. Spicae solitariae rachi articulata. Spiculae binatae 1-florae, altera sessilis foeminea, altera pedicellata mascula, pilis longis obvallata. Arista paleae superioris fracta.

469. Xerochloa. Spicula biflora; flore utroque bipaleaceo, exteriori masculo triandro, interiori foemineo. Styli basi connati. Squamulae nullae.

470. Telopogon. Involucrum monophyllum cartilagineum adpressum. Spicula triflora; floribus sessilibus, intermedio hermaphrodito, lateralibus masculis. Pistillum nullum. Gluma exterior elegantissime undulato-papillosa.

471. Arthropogon. Spiculae pedicellatae, omnes conformes, biflorae cum pedicello articulatae, basi pilis mollibus cinctae. Caryopsis immatura lateribus compressa.

TRIGYNIA.

472. Elegia. Flores dioici amentacei. Perianthium 6-phyllum. Capsula trilocularis. *Restiaceae.*

473. Lepyrodya. Flores dioici

vel hermaphroditi. Perianthium bracteatum 6 valve. Antherae peltatae. Capsula trilocularis trisperma. *Restiaceae.*

474. Anarthria. Flores dioici in spica composita, bracteati. Perianthium 6 valve; antherae didymae utrinque bifidae. Capsula trilocularis, trisperma. *Restiaceae.*

475. Galurus. Flores dioici spicati. Perianthium 3-partitum; styli 3 laciniato-multifidi. Capsula tricocca. *Tricoccae.*

476. Holosteum. Cal. 5-sepalus. Cor. 5-petala; petalis denticulatis. Capsula 1-locularis polysperma, apice in 6 dentes dehiscens. *Caryophylleae.*

477. Lechea. Cal. 3-sepalus, bracteis binis suffultus. Petala 3 lanceolata. Capsula 3-valvis, valvis medio septiferis. *Cisteae.*

478. Montia. Cal. 2-sepalus. Cor. 5-petala. Stamina epipetalis. Capsula 2-valvis, 3-sperma. *Portulaceae.*

479. Polycarpon. Cal. 5-sepalus; sepalis mucronatis. Petala 5 emarginata. Styli brevissimi. Capsula 1-locularis, 3-valvis polysperma. *Paronychiae.*

480. Minuarta. Cal. 5-sepalus. Petala 5 calyce multo minora. Styli 3, filiformes. Capsula 1-locularis, 3-valvis, polysperma. *Caryophylleae?*

481. Tillaea. Cal. 3-partitus. Petala 3. Filamenta 3, sterilia hypogyna, Capsula 3, dispermae, intus dehiscentes. *Sedeae.*

482. Koenigia. Cal. 3-partitus corollinus. Stamina filamentis capillaribus. Stigmata sessilia. Caryopsis nuda in fundo calycis.

483. Donatia. Cal. 3-sepalus; sepalis acuminatis, Petala octona aut dena, calyce duplo longiora. Antherae didymae. Capsula infera 3-locularis. *Saxifrageae?*

484. Proserpinaca. Cal. superus tubulosus, limbo tripartito. Corolla 0. Nux triquetra, 3-locularis, 3-sperma. *Halorageae.*

485. Houttuynia. Spatha 4-phylla corollam referens. Spadix oblongus, genitalibus nudis tectus. Antherae biloculares. Capsula 1-locularis polysperma.

---

151. IRIS Theophr.

I. Imberbes.

A. Radix bulbosa.

I. persica L. fol. linearibus, planis; scapo 1-floro; petalis interioribus brevissimis, patentissimis. L. Lam. ill. t. 33. f. 3. B. M. 1. *In Persia.* ♃. Cor. alba linea lutea violaceo-punctata.

2. *I. alata Poir.* acaulis; fol. canaliculatis; laciniis cor. 3 erectis, minimis, tubo longissimo. I. scorpioides Desf. atl. t. 6. I. microptera Vahl. *In Sicilia et Barbaria.* ♃. Cor. caerulea.

3. *I. caucasica Bieb.* fol. lanceolato-falcatis caule 2-floro; petalis 3 alternis minimis, reflexis. Hoffm. *In collibus circa Tiflin.* ♃. Cor. flava crista lutea.

4. *I. mauritiana Clus.* bulbo membranaceo; caule sub 2-floro; fol. subulatis canaliculatis; spatha diphylla, acuta; tubo elongato. I. juncea Desf. atl. t. 4. *In collibus Algeriae.* ♃. Cor. lutea.

5. *I. juncea Poir.* imberbis; fol. filiformibus; scapo 1-floro; spathis aristatis Poir it. 2. t. 1. *In Algeria.* ♃. 1-ped. Cor. lutea.

6. *I. syrtica Viv.* fol. filiformi-junceis, subcanaliculatis; spathis 1-valvis, elliptico-lanceolatis; laciniis cor. exterioribus margine fimbriatis. Viv. Fl. Lib. *In Africa.* ♃.

7. *I. lusitanica Ker.* fol. canaliculatis; scapo 2-floro; laciniis cor. interioribus emarginatis; germine sub incluso. B. M. 679. *In Lusitania.* ♃. Cor. lutea, unguibus luteis.

8. *I. Xiphium L.* fol. subulatis canaliculatis; caule 2-floro; laciniis corollae stigmate angustioribus; germine obtuso trigono. B. M. 686. Red. Lil. 337. I. variabilis Jacq. *In Hispania et Lusitania.* ♃. Cor. caerulea.

9. *I. xhipioides Ehrh.* fol. canaliculatis; caule 2-floro; laciniis corollae stigmate multo latioribus; germine acuto angulato. Red. 212. B. M. 687. I. Xiphium Jacq. *In Gallia et Hispania.* ♃. Cor. alba, violaceo-caerulea et pallide caerulea.

10. *I. reticulata Adam;* scapo 1-floro, foliis 4-gonis breviore; cor. tubo filiformi. Bieb. cauc. p. 34. *In*

beria. ♃. Cor. caerulea, cum plaga media lutea caeruleo-punctata.

B. Radice bulbosa.

a. Foliis angulatis.

11. I. tuberosa Vahl; fol. 4-gonis scapo sub 1-floro longioribus; cor. tubo filiformi, laciniis interioribus acutis. Red. t. 48. B. M. 531. *in Europa meridionali et Oriente.* ♃. Cor. virescens.

b. Foliis linearibus n. angulatis.

12. I. tenuifolia Pall. acaulis; fol. filiformibus longissimis; corollae tubo longissimo. Pall. it. 3. t. C. f. 2. *In Davuria ad Wolgam.* ♃.

13. I. ventricosa Pall. l. c. t. B. f. 1. sub caulescens; fol. lineari-filiformibus elongatis; scapo sub 2-floro; spathis ventricosis; germine 3-gono. Willd. *In montosis Davuriae.* ♃. Cor. pallide caerulea.

14. I. graminea L. fol, linearibus caule sub 2-floro ancipiti longioribus; germinibus 6-angularibus. Willd. B. M. 681. Jacq. austr. t. 2. *In Germania.* ♃. Corolla pallide violacea.

15. I. ensata Thunb. caule sub 2-floro, tereti; germiue sub 6-angulari. Vahl I. graminea Thunb. *In Japonia.* ♃.

16. I. verna Pursh; acaulis, 1-flora; fol. longissimis gramineis glaucis; tubo longissimo; capsulis subrotundis ad terram sessilibus. Pursh. *In Virginia.* ♃. Cor. pallide caerulea.

17. I. uniflora Pall. fol. lineribus longe acutis sub falcatis; spathis subscariosis, tubo corollae longioribus Willd. *In Sibiria.*

18. I. tenax Dougl. B. R. 1218. fol. lineari-ensiformibus tenacissimis; corollae tubo brevissimo, laciniis exterioribus obovatis acuminatis venosis. *In California.* ♃.

19. I. humilis Bieb. fol. lineari-ensiformibus; scapo longioribus; tubo elongato; capsula obtuse 6-angulata Bieb. ross. t. 31. *In alpinis Caucasi.* ♃. Cor. pallide caerulea.

20. I. ruthenica Ait. fol. lineari-lanceolatis scapo 1-floro longioribus; germine obsolete 6-angulo; laciniis corollae apice bifidis. B. M. 1393. I. caespitosa Pall. *In Sibiria et Davuria.* ♃. Cor. violacea.

21. I. triflora Balb. fol. lineari-lanceolatis, acutis, scapo 3-floro longioribus; stigmatibus inciso-serratis. Red. 481. *In Italia.* ♃. Cor. caerulea.

22. I. unguicularis Brot. subacaulis; fol. lineari-lanceolatis scapo 1-floro longioribus; tubo longissimo. I. stylosa Desf. atl. t. 5. *In Barbaria.* ♃. Cor. caerulea.

23. I. prismatica Pursh; fol. angustissimis scapum teretem subaequantibus; germinibus prismaticis. Pursh. B. M. 1504. I. Boltoniana R. et S. *In America boreali.* ♃. Cor. pallide purpurea.

24. I. haematophylla Fisch. fol. linearibus scapo 2-floro longioribus; tubo brevissimo; germine 3-gono, I. biglumis Willd. *In Sibiria et in Altai.* ♃. Cor. violacea.

25. I. sibirica L. fol. linearibus caule fistuloso 3-floro brevioribus; tubo germine 3-gono breviore. B. M, 50. I. pratensis Lam. *In Sibiria et Germania.* ♃. Cor. plerumque pallide caerulea violacea aut albido-venosa.

26. I. acuta Willd. fol. linearibus acutis erectis strictis scapo sub 3-floro brevioribus; cor. tubo germinibus breviore. Willd. *H....* ♃. 3-ped. Cor. caerulea.

27. I. moraeoides Ker; fol. lineari-ensiformibus scapo vaginato 1-floro longioribus; laciniis corollae patentibus alternis duplo latioribus. I. compressa Thunb. Moraea iridioides L. Mill. ic. t. 239. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida.

28. I. longispatha Fisch. fol. lineari-lanceolatis falcatis, scapo subtortuoso 1-floro; germinibus dodecaginis; spatha exteriori longissime attenuata B. M. 2528. *In Russia.* ♃. Cor. violacea.

29. I. bicolor Lindl. scapo tereti apice ramoso; spathis longis convolutis; laciniis corollae exterioribus subrotundo-ovatis. Lindl. B. R. 1404. *Hab....* ♃. Cor. magna lutea, laciniis exterioribus macula nigra.

30. I. caricifolia Pall. fol. linearibus scapo 2-floro sub longioribus; spathis longe acuminatis. Pall. *In Sibiria.* ♃.

31. I. setosa Pall. fol. linearibus longe acutatis; corollae laciniis interioribus truncatis seta terminali. Pall. *In Sibiria.* Fol. pedalia.

32. I. clandestina Lehm. scapo

sub 2-floro, brevissimo; fol. ensiformibus glaucis distichis; germine 3-gono. Lehm. H. Hamb. *In Brasilia.* ♃.

c. Fol. ensiformibus.

33. *I. Pseudacorus L.* caule erecto multifloro; styli laciniis bifidis serrulatis L. Fl. Dan. 494. Engl. Bot. 578. *In paludosis et ad ripas Europae, Sibiriae et Carolinae.* ♃. Cor. lutea.

34. *I. Monnierii DC.* caule ramoso multifloro; fol. ensiformibus; laciniis corollae interioribus emarginatis; germine 6-angulari. Red. t. 236. *In Creta.* ♃. Cor. lutea.

35. *I. foetidissima L.* caule compresso multifloro; fol. ensiformibus; corollae tubo germine oblongo vix longiori. Red. t. 357. I. foetida Pers. *In Europa et Barbaria.* ♃. Cor. plumbeo-coerulea.

36. *I. virginica Gronov.* caule sub ancipiti multifloro, corollae tubo germinibus 3-gonis falcatis breviore. Jacq. ic. t. 223. B. M. 703. I. hexagona Wall. *In America boreali.* ♃. Cor. magna caerulea.

37. *I. versicolor L.* caule tereti flexuoso; corollae tubo germinibus subtrigonis breviore; stylis laciniis basi 2-dentatis. Red. t. 339. B. M. 21. *In America boreali.* ♃. Cor. pallide caerulea.

38. *I. cuprea Pursh;* caule tereti flexuoso; cor. tubo germinibus 6-gonis longioribus; laciniis interioribus lanceolato-linearibus. Pursh. I. fulva B. R. 1496. *In Georgia.* ♃. Cor. splendide cuprea.

39. *I. spurea L.* caule multifloro fol. linearibus altiori; corollae tubo germini 3-gono aequali; styli laciniis acutis bifidis. Jacq. austr. t. 4. Red. t. 349. B. M. 58. I. spathulata Lam. *In Germania et Gallia.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

40. *I. Güldenstaedtiana Bieb.* caule multifloro; spathis acutis pruinoso-scabris; corollae tubo germine 6-gono aequante; styli laciniis obtusis. I. desertorum Güld. I. spathulata Willd. var. *β. ochroleuca*, cor. ochraceis. I. spuria. B. M. 1131. *γ. diluta*, cor. sulphureis I. diluta. Bieb. Rosc. t. 8. *δ. stenogyna*, cor. ochroleucis *ε. aurea* cor. pallide lutea, laciniis in media aureis. I. ochroleuca B. M. 61. I. aurea Link. *In Tauria et Sibiria.* ♃.

41. *I. halophila Pall.* fol. ensiformibus scapo 3-floro longioribus; germine alato 3-gono. Pall. it. t. B. f. 2. I. salsa Pall. ibid. *In Sibiria et in Altai.* ♃.

42. *I. notha Bieb.* spathis acuminatissimis; laciniis corollae exterioribus deflexis; germine 6-gono. Bieb. ross. t. 77. I. halophila B. M. 875. *In collibus Caucasi.* ♃. Cor. amoene caerulea.

43. *I. biglumis Vahl;* spatha diphylla glumacea; capsulis 3-quetro-6-angulatis Vahl. I. spuria Pall. it. t. 6. f. 1. *In Sibiria.* ♃. Cor. cyanea.

44. *I. tripetala Vahl;* caule tereti fol. longiore; corollae laciniis interioribus minutis 3-dentatis; styli laciniis 2-lobis, lobis dentatis. B. M. 2886. I. tridentata Pursh. *In Carolina.* ♃. Petala et stigmata caerulea.

45. *I. lacustris Nutt.* fol. brevibus; corollae laciniis basi attenuatis; capsula turbinata, 3-quetra marginata. Nutt. gen. *In America ad insulas lacus Huronum.* ♃. Cor. pallide caerulea.

II. Barbatae, foliis ensiformibus.

46. *I. germanica L.* spathis scariosis; floribus inferioribus pedunculatis, tubo corollae germine longiore; laciniis exterioribus subemarginatis barbatis. B. M. 670. *In Europa.* ♃. Cor. magna odorata violacea s. caerulea.

47. *I. florentina L.* fol. glaucescentibus caule multifloro brevioribus; spathis subcariosis; floribus sessilibus; laciniis exterioribus integris barbatis. B. M. 671. Red. 23. *In Europa et in ins. Cypro.* ♃.

48. *I. pallida Lam.* fol. ensiformibus scapo multifloro brevioribus; spathis scariosis; laciniis exterioribus brevissimis. Jacq. Schœnbr. t. 9. I. germanica Sibth. graec. t. 40. *Hab....* ♃. 2—4-ped. Cor. pallide caerulea.

49. *I. neglecta Hornem.* fol. ensiformibus scapo multo brevioribus; spathis medio viridibus; laciniis erectis integerrimis, deflexis subemarginatis B. M. 2435. *Hab....* ♃. Cor. pallide caerulea.

50. *I. squalens L.* corollae tubo germine fere longiore; laciniis deflexis replicatis erectis emarginatis. Red. Lil. 365. B. M. 787. *In Europa australi et in Bohemia.* ♃. Cor. extus virescens intus violaceo-purpurascens.

51. I. sambucina L. spathis obtusis viridibus; corollae tubo incurvo germine duplo longiore; laciniis emarginatis deflexis planis. B. M. 187. Red. t. 338. I. lurida Ait. B. M. 669. et 986. Red. t. 318. *In Europa australi.* ♃. Cor. purpureo-violacea.

52. I. sordida Willd. spathis viridibus; floribus sessilibus; corollae tubo germine plus quam duplo longioribus; laciniis erectis emarginatis. *Hab....* ♃. Cor. ochroleuca.

53. I. dichotoma Pall. fol. ensiformibus sulcatis, caule gracili ramoso multo brevioribus; cor. tubo fere nullo, laciniis interioribus minoribus Pall. it. t. A. f. 2. I. pomeridiana Fisch. *In Davuria.* ♃. Cor. violaceo-purpurea.

54. I. flavissima Pall. scapo subbifloro folia lanceolata ensiformia subaequante; laciniis interioribus apice vix bifidis, subdenticulatis; stigmata profunde bifida. Jacq. ic. rar. t. 200. *In Sibiria et in Altai.* ♃. Cor. flava.

55. I. Susiana L. scapo 1-floro; corollae laciniis interioribus erectis latioribus, exterioribus reflexis; caps. subtrigona. B. M. 91. Red. t. 18. I. livida Tratt. *In Oriente* ♃. Caulis pedalis. Cor. maxima, sordide alba, atropurpurea nigroque variegata.

56. I. paradoxa Stev. caule 1-floro, foliis conduplicatis linearibus recurvato-falcatis altiore. Steven Memoir. Mosquit. 5. p. 355. *In Iberia.* ♃. Cor. saturate violacea.

57. I. glaucescens Bunge; scapo bifloro folia glauca falcata subaequante; laciniis exterioribus integris, interioribus apice emarginatis. Ledeb. fl. Ross. t. 101. *In Altai.* ♃. Cor. caeruleo-violacea.

58. I. scariosa Willd. fol. lineari-ensiformibus scapo longioribus; spathis diphyllis bifloris scariosis maximis. Link Jahrb. 1. 3. p. 71. *In Sibiria.* ♃.

59. I. iberica Stev. scapo 1-floro fol. circinnato-falcatis conduplicatis paulo longiore. Bieb. Tauro-Cauc. 1. p. 30. *Circa Tiflin.* ♃. Cor. sordide rubella.

60. I. chinensis L. scapo compresso; spathis herbaceis; styli laciniis laciniato-fimbriatis. B. M. 373. I. fimbriata Vent. cels. t. 9. Red. t. 152. *In China et India orientali.* ♃. Cor. caerulescens flavo-maculata.

61. I. nudicaulis Lam. scapo submultifloro nudo; spatha ventricosa viridi. I. aphylla Vahl. I. bohemica Schmidt. *In Bohemia, Silesia et ad Caucasum.* ♃. Cor. magna violacea.

62. I. biflora L. spathis vegetis; floribus longe pedunculatis; laciniis repando-undulatis. Bieb. Ross. t. 51. *In Lusitania, Sibiria et ad Caucasum.* ♃. Cor. violacea.

63. I. subbiflora Brot. scapo 1-floro; spathis vegetis; laciniis corollae obovatis rotundatis. B. M. 1130. *In Lusitania.* ♃. Cor. violacea.

64. I. Swertii Lam. scapo multifloro; spathis scariosis; corollae tubo germen subaequante; laciniis deflexis undulatis. Red. t. 360. I. aphylla γ. B. M. 870. *Hab....* ♃. Cor. albida.

65. I. plicata Lam. caule tereti multifloro foliis ensiformibus falcatis altiore; spathis scariosis; laciniis undulatis. I. amoena Red. t. 336. β. *floribus majoribus.* I. plicata Red. t. 356. ♃. Cor. violacea albostriata.

66. I. japonica Thunb. fol. ensiformibus falcatis glabris; scapo compresso multifloro brevioribus. I. squalens Thunb. fl. jap. p. 33. *In Japonia.* ♃. Cor. alba.

67. I. variegata L. spathis viridibus, corollae tubo germine vix longiore; laciniis erectis oblongis undulatis deflexis emarginatis. Jacq. austr. t. 5. Red. t. 292. *In Germania.* ♃. Cor. flava.

68. I. virescens Red. t. 295. fol. lineari-ensiformibus scapo unifloro sublongioribus; laciniis oblongis obtusis undulatis. ♃. Cor. pallide-flava.

69. I. hungarica Waldst. et Kit. Hung. t. 226. spathis coloratis inflatis, suprema biflora; laciniis interioribus erectis oblongis unguiculatis. *In Hungaria.* ♃. Cor. saturate violacea.

70. I. nepalensis Wall. scapo tereti subbifloro foliis multo breviore; corollae tubo filiformi germine obtuse trigono triplo longiore. B. R. 818. *In Nepalia.* ♃. Fol. bipedalia. Cor. magna violacea.

71. I. pumila L. fol. ensiformibus scapo 1-floro longioribus; tubo corollae spatham excedente. B. M. 9. et 1209. Sturm. 1. 40. Red. t. 262. *In Europa, Tauria et ad Caucasum.* ♃. 3-ped. Cor. viride flavescens, superne caeruleo-violacea.

77. I. lutescens Lam. fol. ensifor-

mibus scapo 1-floro brevioribus; spatha erecta tubum corollae arcte involvente. Red. t. 263. *In Europa.* ♃. Cor. flavescens.

73. I. aequiloba Led. scapo 1-floro; spatha corollae tubo breviore; laciniis corollae omnibus latitudine aequalibus J. longiflora Led. hort. Dorpat. 1822. *In deserto Tauriae.* ♃. Cor. intense violacea.

74. I. arenaria Waldst. et Kit. t. 57. scapo subbifloro; flore superiore abortiente; spathis herbaceis trivalvibus; laciniis interioribus lanceolatis undulatis. *In Hungaria.* ♃. Cor. flava.

75. I. cristata Ait. scapo compresso sub 1-floro, longitudine foliorum; barba cristata; tubo longissimo; germine trigono. B. M. 412. Red. t. 376. I. verna Walt. *In Virginia.* ♃. Cor. caerulea.

76. I. Tigridia Bunge; germine trigono; tubo elongato spathas membranaceas acuminatas excedente; laciniis corollae obtusis bifidis interjecto dente. Bunge in Led. fl. alt. 1. p. 61. *In Altai.* ♃. Cor. violacea, roseo et albo-maculata.

77. I. decora Wall. fol. acuminatissimis plicato-nervosis longissimis; spathis remotis acuminatis; laciniis corollae laciniato-serratis. Wall. pl. asiat. rar. 1. p. 77. t. 86. *In Nepalia.* ♃. Cor. dilutissime caerulea.

---

152. MORAEA Mill. (1731).

I. Laciniae styli amplae.

A. Barbatae.

1. M. minuta Ker; caule 1-floro; fol. ensiformibus glabris; corollae laciniis exterioribus barbatis. Iris minuta Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

2. M. ciliata Ker; caule 1-floro vaginato; fol. linearibus ciliatis; styli laciniis barbatis. Iris Thunb. B. M. 1061. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

3. M. plumaria Ker; caule subramoso multifloro; styli laciniis multifidis. Iris Thunb. M. iriopetala Willd. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. extus virens, intus dilute caerulea.

4. I. lurida Ker; caule gracili 1-floro vaginato; fol. linearibus flaccidis; laciniis corollae exterioribus papilloso-subbarbatis; filamentis subconnatis. B. R. 312. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rubro-fusca.

B. Imberbes.

5. M. Sisyrinchium Ker; fol. canaliculatis recurvis; tubo corollae brevissimo; styli laciniis acute 2-fidis. Iris Red. t. 458. I. fugax Tenore neap. t. 4. *In Europa australi.* ♃. Cor. caerulea.

6. M. papilionacea Ker; B. M. 750 fol. linearibus pubescentibus; laciniis corollae exterioribus nectariferis; Iris Thunb. Jacq. ic. t. 3. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. viridi-variegata s. flava.

7. M. setacea Ker; folio filiformi lineari erecto scapum superante; spathis acutis membranaceis. Iris Thunb. diss. 29. t. 1. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

8. M. angusta Ker; B. M. 1276. folio radicali fistuloso lineari-convoluto; laciniis corollae interioribus linearibus. Iris Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

9. M. edulis Ker; B. M. 613. folio lineari scapo subramoso triplo longiore; laciniis cor. revolutis. M. vegeta Jacq. ic. t. 224. M. fugax Jacq. Vind. t. 20. Iris Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. fragrans lilacino-caerulea.

10. M. Candolleana Spr. fol. distichis ensiformibus; spathis foliaceis; laciniis cor. internis obtusis. Iris curtopetala DC. Viesseuxia iridioides Red. t. 340. ♃. Cor. late flava venis violaceis.

11. M. spathacea Ker; fol. linearibus nervosis rigidis, scapo tereti 2-floro; spathis longissimis. Ker. Iris Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

12. M. gracilis Alb. Dietr. fol. lineari-nervoso; scapo sub-1-floro; laciniis cor. lanceolatis utrinque dentatis apice setaceis. Licht. in R. et S. syst. veg. 1. p. 478. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. viridis.

13. M. longiflora Ker; caule brevissimo simplicissimo; fol. fasciculatis; tubo filiformi; unguibus cyathiformi-conniventibus. Ker, in B. M. 712. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

14. M. ramosa Ker; fol. serrulato-ciliatis; scapo ramosissimo; laciniis

corollae deflexis oblongis. Iris L. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

15. *M. polystachya Ker;* fol. linearibus setaceis; scapo ramoso multifloro; spathis apice laceris. Iris L. I. lacera Lam. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. magna caerulea.

16. *M. tristis Ker;* fol. lineari-lanceolatis undulato-glabris; scapo villoso; laciniis cor. patentissimis. M. sordescens Jacq. ic. t. 225. M. vegeta L. M. tricolor Andr. 83. Iris B. M. 577. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rufescens.

17. *M. viscaria Ker;* scapo ramoso glutinoso; spathis convolutis; laciniis cor. reflexis; styli laciniis serratis. Ker. Iris B. M. 587· *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lucido-purpurea basi ocello caeruleo.

18. *M. bituminosa Ker;* fol. infimo spiraliter torto; scapo glabro; pedunculis viscosis. Ker; B. M. 1045. Iris Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

19. *M. Gawleri Spr.* fol. reflexis crispis; scapo sulcato; laciniis omnibus patentissimis, alternis minoribus. M. crispa Ker. B. M. 759. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea caerulea aut incarnata.

20. *M. Herberti Lindl. B. R. 949.* fol. acuminatis plicatis; ramis fasciculatis; spathis inflatis; laciniis cor. interioribus abrupte incurvo-revolutis. Tigridia B. M. 2599. Iris Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. luteo-aurantiaca.

21. *M. linearis Kunth;* caule apice trifido; fol. lineari-ensiformibus glabris caulem aequantibus. Kunth syn. 1. p. 321. *In Gujana.* ♃. Cor. violacea, macula flava.

22. *M. foliosa Kunth;* caule compressiusculo 5-floro, foliis 5—7-nerviis plicatis, longiore. Kunth syn. 1. p. 314. *In Quito.* ♃. Cor. violacea.

23. *M. catenulata Lindl. B. R. 1078.* fol. distichis, tortis perennantibus; flore terminali solitario; laciniis cor. interioribus versus basin utrinque verrucosis. *In ins. St. Mauritii.* ♃. Cor. alba pallide caerulescens.

II. Styli laciniae angustae.

24. *M. virgata Jacq.* caule tereti ramisque virgatis; fol. lineari-setaceis longissimis. Jacq. ic. t. 228. Iris Willd. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

25. *M. spicata Ker.; B. M. 1283.* fol. radicali longissimo, floribus remote spicatis; corollis hypocrateriformibus; styli laciniis angustissimis. Sisyrinchium R. et S. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

26. *M. collina Thunb.* fol. linearibus convoluto-concavis; spathis herbaceis acuminatis; cor. turbinato-rotata, laciniis striatis. Jacq. ic. t. 226. B. M. 1033. M. lineata Andr. t. 404. Sisyrinchium Red. t. 250. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. ochroleuca.

27. *M. aurantiaca Alb. Dietr.* caule tortuoso; fol. radicali canaliculato longissimo; ramis 2-floris. *Hab....* ♃. Cor. rosea basi luteo-viridis.

28. *M. polyanthos Thunb.* caule ramosissimo; fol. subulatis glabris flexuoso-erectis; laciniis cor. alternis minoribus. Thunb.

III. Dubiae.

29. *M. crispa Thunb.* scapo tereti articulato; folio convoluto crispo reflexo. Thunb. diss. n. 13. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

30. *M. ovata Thunb.* scapo tereti simplici; fol. ovatis. Thunb. cap. 1. p. 280. *In Prom. b. spei.* ♃.

31. *M. pilosa Wendl.* scapo erecto piloso; fol. quaternis gramineis pilosis; pedicellis glabris. Wendl. obs. bot. 42. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rubra.

32. *M. chimboracensis Kunth;* caule ramoso, ramis solitariis 4-floris; fol. strictis striatis glabris. Kunth syn. l. c. *In Quito.* ♃.

33. *M. gladioloides Kunth;* ramis solitariis sub 3-floris; fol. distichis striatis glabris, caule brevioribus. Kunth syn. 1. p. 315. *In Peru.* ♃. Cor. caerulea.

34. *M. acorifolia Kunth;* caule apice ramoso compresso; ramis geminis sub 3-floris; fol. striatis glabris caule brevioribus. Kunth syn. 1. p. 315. *In Caracas.* ♃.

153, MARICA Schreb. (1789).

1. *M. paludosa Willd.* fol. linearibus striatis; flor. fasciculatis; laciniis cor. interioribus brevissimis cochleariformibus. B. M. 646. M. Cipura

Gmel. *In Guyana et Cajenna.* ♃. Cor. caerulescens.

2. *M. graminea Willd.* fol. lineari-ensiformibus caule 2-floro longioribus; laciniis cor. exterioribus oblongis. Cipura Kunth. *Ad Orinocum.* ♃. Cor. alba.

3. *M. humilis R. et S.* fol. lineari-ensiformibus caule subtrifloro longioribus; laciniis cor. obovatis mucronatis. Cipura Kunth. *In Nova Granata.* ♃. Cor. alba.

4. *M. Northiana Schreb.* fol. lato-ensiformibus, flabellato-distichis; scapo alato-ensiformi; laciniis cor. exterioribus deflexis. Andr. Rep. t. 255. M. vaginata DC. *In Brasilia.* ♃. Cor. alba basi flava rubro-maculata.

5. *M. martinicensis Ker;* fol. ensiformibus distichis; laciniis corollae interioribus cucullatis basi nectariferis. Iris L. Jacq. Am. t. 7. pict. t. 10. Red. t. 172. Cipura Kunth. *In India orientali.* ♃. Cor. flava.

6. *M. longifolia Link et Ottto. ic. select. t. 58.* caule alato ex folio decurrente; laciniis cor. interioribus apice elongato recurvo. *In Brasilia.* ♃. Cor. purpurea.

7. *M. caerulea Ker; B. R. 713.* floribus corymbosis; spathis herbaceis; laciniis cor. exterioribus rotundis. *In Brasilia.* ♃. Cor. caerulea basi flavo-nigroque variegata.

8. *M. coelestis Lehm.* fol. plicatis ensiformibus; cor. laciniis minoribus cucullatis basi nectariferis. Lehm. *Patria ignota.* ♃. Cor. caerulea basi maculata.

9. *M. Tigridia Lehm.* fol. lineari-ensiformibus 2-plicatis; laciniis cor. majoribus panduraeformibus; antheris sub laminas pistilli adnatis. Lehm. *Patria ignota.* ♃. Cor. flava.

---

154. *VIEUSSEUXIA De la Roche (1766).*

I. Barbatae.

1. *V. tripetaloides DC.* fol. radicali unico lineari; laciniis cor. exterioribus barbatis, interioribus subulato-linearibus. Iris Jacq. ic. t. 224. Moraea B. M. 702. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

2. *V. aristata Houtt.* scapo cum folio lineari pubescenti; laciniis cor. interioribus 3-cuspidatis. Houtt. Lin. fl. syst. 11. t. 80. f. 1. Iris tricuspis Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. intus flava nigro-punctata.

3. *V. glaucopis DC.* scapo cum folio lineari glabro; laciniis cor. interioribus 3-dentatis, exterioribus barbatis. Red. t. 42. Iris tricuspis Jacq. Coll. 4. t. 9. f. 1. I. Pavonia B. M. 168, 696 et 772. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. intus viridi-flavescens, fusco-maculata, hirsuta.

4. *V. tenuis R. et S.* scapo cum folio fistuloso glabro; laciniis interioribus 3-dentatis, dente intermedio longiore involuto. Moraea B. M. 1047. Iris tricuspis var. minor Jacq. ic. t. 222. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. viride flava.

5. *V. villosa Spr.* scapo cum folio lineari villoso; laciniis interioribus 3-fidis, lacinia intermedia elongata. Iris Ker. B. M. 571. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

II. Imberbes.

6. *V. Pavonia DC.* folio unico scapoque bifloro villosis; laciniis cor. exterioribus maculato-punctatis. Iris Thunb. diss. n. 35. t. 1. f. 3. Andr. 1. 364. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pulcherrime aurantiaca.

7. *V. fugax La Roche;* fol. radicali unico lineari scapo 3-plo longiore; laciniis exterioribus submaculatis, interioribus linearibus. Moraea edulis var. γ. B. M. 1238. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flavescens.

8. *V. spiralis La Roche; diss. n. 1. f. 5.* fol. linearibus nervosis; spathis convolutis acuminatis; laciniis cor. interioribus 3-dentatis contortis. V. unguicularis R. et S. Moraea Ker. B. M. 598. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

9. *V. mutila Licht.* fol. filiformi erecto scapoque sub-1-floro glabris; cor. 3-partita. R. et S. syst. 1. p. 477. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulescens odorata.

---

155. *SISYRINCHIUM Theophr. Breyn. (1677).*

I. Caulis anceps.

1. *S. aphyllum Spr.* scapo foliisque compresso-ancipitibus; fasciculis florum lateralibus involucro longe bre-

vioribus. Moraea Thunb. 9. t. 2. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

2. *S. vaginatum Spr.* caule dichotomo aphyllo; vaginis acutis scariosis; spatha 1-flora. Spr. syst. 1. p. 166. *In Monte Video.*

3. *S. restioides Spr.* caule subdichotomo filiformi; vaginis linearibus subfoliiferis; superioribus spathaque 1-flora laceris. Spr. l. c. *In Monte Video.*

4. *S. filiforme Spr.* scapo foliisque filiformibus compressis; flore solitario terminali. Spr. l. c. Moraea Thunb. diss. 10. t. 1. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

5. *S. Bermudianum L.* caule ancipiti folioso ramoso; spatha sub 4-flora; laciniis cor. mucronatis. Cav. diss. t. 192. Red. t. 149. *In Bermudis.* ♃. Cor. basi flava apice caerulea.

6. *S. anceps Lam.* fol. lineari-ensiformibus; spatha sub 4-flora, floribus longiore; laciniis cor. emarginatis mucronatis. Cav. diss. t. 190. f. 2. S. gramineum B. M. 464. Red. t. 282. *In Virginia et Canada.* ♃. Cor. caerulea.

7. *S. chilense Hook.* caule ramoso ancipiti-alato; laciniis cor. retusis mucronatis; capsula pyriformi mucronata. B. M. 2786. *In Chili.* Cor. pallide purpurea.

8. *S. Cervantesii E. Meyer;* caule simplici ancipiti; spatha multiflora; pedunculis elongatis; capsula subturbinata. Meyer in Presl. Rel. Hænk. 2. p. 117. *In Mexico.* ♃.

9. *S. gladiatum Spr.* scapo ancipiti folia linearia aequante; spatha sub-4-flora floribus breviore; pedunculis villosis. Ixia L. Moraea Thunb. Marica B. R. 229. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

10. *S. californicum Spr.* scapo ancipiti foliaceo; fol. linearibus; laciniis cor. ovato-oblongis. Spr. Marica Ker. B. M. 983. *In California.* ♃. Cor. lutea.

11. *S. convolutum Nocca H. ticin. f. 1.* caule ancipiti ramoso; fol. lineari-ensiformibus scapo brevioribus. Red. t. 47. Willd. H. ber. t. 91. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

12. *S. tinctorium Kunth;* caule simplici aphyllo ancipiti; fol. radicalibus ensiformibus striatis. Kunth. *In Guyana.* ♃. Cor. sicca flavescens.

13. *S. palmifolium L.* scapo ancipiti foliaceo; fol. ensiformibus verrucoso-plicatis; floribus spicato-fasciculatis. Linn. S. racemosum Pers. Moraea alata Vahl. *In Brasilia et Peruvia.* ♃.

14. *S. bogotense Kunth;* scapo ancipiti aphyllo sub-4-floro; fol. 4-nerviis; cor. laciniis emarginatis. Kunth. *In humidis Bogotae.* ♃. Cor. flava.

15. *S. micranthum Cav.* caule ancipiti folioso; fol. linearibus canaliculatis; laciniis cor. linearibus acuminatis. Cav. diss. t. 191. f. 2. *In Peru.* ♃. 2-pollicaris.

16. *S. tenuifolium Willd.* caule adscendente ancipiti foliato 3-floro; fol. lineari-filiformibus; capsula hirta. Willd. H. ber. t. 92. B. M. 2117 et 2313. *In Mexico.* ♃. Cor. lutea.

17. *S. iridifolium Kunth;* caule ramoso ancipiti folioso multifloro; fol. linearibus multinerviis margine ciliato-scabris; corollis extus pubescentibus. Kunth. S. laxum B. M. 2312. Marica B. R. 646. *In America meridionali.* ♃. Cor. ochroleuca.

18. *S. pusillum Kunth;* caule 1-phyllo, 1-floro; fol. radicalibus lineari-filiformibus 2-nerviis; capsula glabra. Kunth. *In Quito.* ♃. Cor. sicca flava.

19. *S. striatum Sm. ic. t. 9.* caule compresso folioso; floribus spicatis; laciniis cor. lineatis obovato-cuneatis mucronatis. S. spicatum Cav. t. 104. Maraea sertata Jacq. Schœnbr. t. 11. Marica. B. M. 701. *In Mexico.* ♃. Cor. flavescens fauce purpureo-punctata.

II. Caulis teretiusculus.

20. *S. latifolium Sw.* radice bulbosa; scapo tereti; pedunculis subternis; pedicellis subumbellatis; laciniis corollae obovatis. S. palmifolium Cav. diss. t. 191. f. 1. Moraea Jacq. ic. t. 227. M. plicata B. M. 665. *In ins. Caribaeis.* ♃. Fol. 2—4-pedalia. Cor. alba.

21. *S. grandiflorum Cav.* caule tereti simplici; fol. lanceolatis plicatis; spatha sub 3-flora; laciniis cor. lae obovatis obtusis. Cav. diss. t. 192. f. 2. Moraea Pers. *In Peru.* ♃. Cor. lutea.

22. *S. elegans Willd.* scapo tereti 1-floro, folio radicali lineari acuminato breviore; laciniis cor. oblon-

gis acutis. Moraea Jacq. Schœnbr. t. 12. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. externe flava.

23. S. mucronatum Michx. foliis scapisque simplicibus subsetaceis; spathae coloratae valva altera longe cuspidata. Michx. am. 2. p. 33. *In America boreali.* ♃. Cor. pulchro caerulea.

24. S. Douglasii Alb. Dietr. caule stricto glauco striato; corolla pedicello subaequali. S. grandiflorum Dougl. B. R. 1364.. *In America boreali.* ♃. Cor. atro-purpurea; styli sanguinei.

25. S. flexuosum Spreng. caule articulato multifloro; foliis reflexis linearibus subundulatis; spica flexuosa; antheris incurvis. Moraea L. B. M. 695. Ixia longifolia Jacq. Vind. t. 90. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

26. S. odoratissimum B. R. 1283. foliis angustissimis glaucis; floribus longe pedunculatis nutantibus infundibuliformibus. *In America meridionali.* ♃. Cor. sordide alba fusco-purpurea striata.

27. S. junceum E. Meyer; spathae valvula exteriore elongata recta; floribus pseudo-lateralibus. Reliq. Haenk. 2. p. 118. *In Cordilleris chilensibus.* ♃.

28. S. Gaudichaudii Alb. Dietr. caule striato multifloro; foliis radicalibus filiformibus; capsulae glabrae loculis 3—6-spermis. S. filiforme Gaud. in Freyc. voyag. p. 421. *In ins. Maclovianis.* ♃.

29. S. maculatum Hook. caule folioso subcompresso; perianthii laciniis obovatis acutis, tribus macula magna atro-sanguinea. B. M. 3197. *In Chili.* ♃.

30. S. speciosum Hook. caule subflexuoso; foliis linearibus striatis; floribus speciosis; perianthii laciniis patentissimis; stigmatibus emarginatis velutinis. B. M. 3544. *In Chili.* ♃. Cor. purpurea caerulea basi intense flava.

---

156. GALAXIA Thunb. (1782).

1. G. ovata Thunb. subacaulis; foliis ovato-oblongis ciliatis villosiusculis. Jacq. ic. t. 291. Red. t. 246. B. M. 1208 et 1516. G. multiflora Spreng. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

2. G. graminea Thunb. caulescens; foliis fasciculatis linearibus canaliculatis. B. M. 1292. Jacq. Coll. 2. t. 18. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

3. G. narcissoides Willd. caule erecto; foliis lineari-ensiformibus; floribus cernuis. Sisyrinchium. Cav. diss. t. 191. f. 3. *In freto Magellanico.* ♃. Cor. alba.

---

157. PATERSONIA R. Br. (1810).

1. P. sericea R. Br. fol. ensiformibus strictis striatis, marginibus tenuissime pubescentibus; carina baseos lanata; stigmatibus deflexis. B. M. 1041. *In Nova Hollandia.* Cor. violacea.

2. P. lanata R. Br. fol. ensiformibus plano-convexiusculis tenuissime striatis, marginibus carinaque baseos lanatis. R. Br. prodr. 1. p. 303. *In Nova Hollandia.* ♃.

3. P. longifolia R. Br. fol. anguste linearibus; scapo 4—6ies longioribus infra medium pilis patentibus vel inflexis ciliatis; stigmatibus deflexis; spathis sericeis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♃.

4. P. media R. Br. scapo glabro caule longiori; foliorum carina baseos lanata; spatha communi sericea. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♃.

5. P. glabrata R. Br. scapo caule longiori spathisque glaberrimis nitidis; carina baseos lanata; stigmatibus deflexis. R. Br. l. c. B. R. 51. *In Nova Hollandia.* ♃.

6. P. glauca R. Br. fol. linearibus convexiusculis marginibus carinaque glabris; spathis subtrifloris striatis; stylus apice incrassatus; stigmatibus erectis. R. Br. l. c. Genosiris fragilis Labill. nov. Holl. t. 9. *In Nova Hollandia.* ♃. Cor. caerulea fragilissima.

7. P. occidentalis R. Br. spathis 4—5-floris laevibus scapoque folia ensiformia aequante glaberrimis; stigmatibus erectis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

---

158. NEMATOSTIGMA Alb. Dietr. (1833).

1. N. ixioides Alb. Dietr. scapo compresso; fol. lineari-ensiformibus strictis glaberrimis; filamentis distinctis.

Sisyrinchium Forst. Ferraria Willd. *In Nova Zeelandia.* ♃. Cor. alba.

2. *N. paniculatum Alb. Dietr.* caule paniculato; fol. nervosis margine scabris; filamentis ad medium connatis. Sisyrinchium R. Br. Libertia Spreng. *In Nova Hollandia.*

3. *N. pulchellum Alb. Dietr.* caule subsimplici; fol. margine laevibus; filamentis distinctis. Sisyrinchium R. Br. Libertia Spreng. *In Nova Hollandia.*

---

159. *TIGRIDIA Juss.* (1761).

1. *T. Pavonia Juss. Red. t. 6.* Ferraria L. F. Tigridia Sims. B. M. 532. *In Mexico, Peru et Quito.* Cor. magna rubra purpurea basi flava maculis purpureis variegata.

---

160. *FERRARIA Burm.* (1761).

1. *F. undulata L.* caule ramoso; fol. ensiformibus; corollae laciniis undulato-crispis omnibus maculatis. Cav. diss. t. 190. Red. t. 28. F. punctata Pers. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava intus purpureo-fusca.

2. *F. Ferrariola Willd.* caule simplici; fol. ensiformibus; corollae laciniis interioribus haud maculatis Red. t. 484. F. minor Pers. F. antherosa B. M. 751. F. viridiflora Andr. Rep. t. 285. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. intus striis violaceis, extus sordide flava.

3. *F. pusilla Link et Otto pl. sel. t. 59.* fol. linearibus scapum aequantibus; laciniis corollae exterioribus basi maculatis. Link et Otto. *In Brasilia.* ♃. Cor. flava basi maculis purpureis.

---

161. *CROCUS Cels.*

1. *C. sativus L.* corollae fauce barbata; laciniis obtusis integris; filamentis hirsutis; stigmatibus tubuloso-clavatis antheras superantibus. Red. t. 173. Hayne, Arzneigew. t. 25. *In Oriente.* ♃. Cor. pallide violacea, striis purpureis.

2. *C. Pallasii Goldb.* bulbi tunica filamentosa; corollae tubo limbo longiore; staminibus stigmata truncata subaequantibus. C. autumnalis Pall. *In collibus apricis Tauriae.* ♃.

2. *C. serotinus Salib. parad. t. 30.* stigmatibus multifidis erectis antheras superantibus. Rchb. ic. 1271. B. M. 1267. *In Europa australi.* ♃. Cor. pallide violacea; fauce obsoletissime pubescente.

3. *C. nudiflorus Sm.* cor. tubo longissimo; stigmatibus inclusis multifido-laciniatis penicilliformibus. Engl. bot. 491. C. medius Balb. Rchb. ic. 1270. *In Anglia et Pyrenaeis.* ♃. Cor. purpureo-violacea, tubus fere pedalis.

5. *C. speciosus Bieb.* stigmatibus multifido-radiantibus; perianthii laciniis valde inaequalibus acuminatis. Rchb. ic. 1276—1278. Bieb. ross. t. 71. *In Tauria et Caucaso.* ♃.

6. *C. odorus Biv.* bulbo reticulato-fibroso; cor. tubo longissimo; staminibus stigmata multifida superantibus corolla brevioribus. C. longiflorus Raf. Rchb. ic. 1272—1273. *In Sicilia.* ♃.

7. *Thomasii Ten.* stigmatibus subcylindricis, truncatis; fol. ciliatis; cor. fauce hyalina villoso-glandulosa. Rchb. ic. 1281. *In Calabria.* ♃. Cor. flava.

8. *C. autumnalis Mill.* fol. angustissimis; corollae tubo brevissimo; stigmatibus tubuloso-clavatis corollam aequantibus. *In Gallia.* ♃. Cor. magna purpureo-caerulea.

9. *C. vernus All.* staminibus stigmate brevioribus basi barbatis; perianthio subcampanulato connivente; folii costa utrinque 1-canaliculata, lamina enervi. Rchb. ic. 1250—1254, 1247, 1255. C. β. albiflorus, grandiflorus, pictus Sab. ramoso-lineatus, strictus et tubo-striatus Rchb. l. c. *In Europa.* ♃. Cor. lutea caerulea, albida caeruleo-striata, caeruleo-purpurascens, violaceo-striata.

10. *C. minimus DC.* fol. tenuissimis filiformibus; stigmate trifido corolla breviore erecto. Red. t. 81. *In littoribus Corsicae.* ♃. Cor. profunde violacea alboque variegata.

11. *C. Imperati Ten.* stigmate incluso 3-fido staminibus longiore; lobis cuneiformibus incisis crenulatis. Rchb. ic. 1260. Ten. Croc. t. III. *In Calabria.* ♃. Cor. violacea fundo lutea.

12. *C. candidus Clarke;* corollae laciniis ellipticis; stigmatibus antheras subaequantibus profundissime multipartitis. *In Asia minore.* ♃.

13. *C. biflorus Mill.* tunica bulbi

supra basin circumscissa. Rchb. ic. 1256. C. versicolor B. M. 1110. C. reticulatus Br. C. var. pusillus Rchb. B. C. 1454. *In Italia, Tauria et Iberia.* ♃.

14. C. reticulatus β. *Stev.* stigmatibus truncatis antheras subexcedentibus; perianthii laciniis oblongo-lanceolatis, triaristatis. Rchb. ic. 1262—1265. C. variegatus Hoppe. Sturm 52. *In Tauria et Caucaso.* ♃. Cor. aurea et pallide violacea.

15. C. Susianus Ker; spatha radicali nulla; filamentis pubescentibus; stigmatibus recurvato-patentibus, tubuloso-clavatis, antheras superantibus. Ker. B. M. 652. Red. t. 353. *In Turcia.* ♃. Cor. sulphurea.

16. C. stellatus Alb. Dietr. spatha radicali nulla; corollae laciniis acutiusculis; filamentis glabris; stigmatibus recurvato-patentibus tubuloso-clavatis antheras aequantibus. Alb. Dietr. *Patria ignota.* ♃.

17. C. luteus Lam. biflorus; staminibus pilosellis stigmata vix superantibus; perianthii basi campanulati laciniis rectis concavis obtusis. Rchb. ic. 1247. C. vernus B. M. 45. C. maesiacus Gawl. C. vernus β. Hoppe. *In Tauria.* ♃. Cor. lutea.

18. C. sulphureus Ker; stigmatibus inaequalibus antheras superantibus; filamentis pubescentibus. B. M. 938. Rchb. ic. 1248. C. Susianus Hayne. *Patria ignota.* ♃. Cor. sulphurea.

19. C. aureus Sibth. biflorus; staminibus stigmata superantibus; filamentis postice pubescentibus; perianthii basi infundibuliformis laciniis ovalibus conniventi-patentibus. Rchb. ic. 1246. B. M. 2986. *In Graecia prope Sestum.* ♃. Cor. aurea.

20. C. Reinwardti Rchb. folii costa utrinque 2-canaliculata. Rchb. ic. 1261. *Patria ignota.*

21. C. nervifolius Rchb. stigmatibus breve infundibularibus ciliatis; perianthii laciniis obovatis basi 2-nervibus; filamentis basi barbatis, folii lamina utroque 1-nervi. Rchb. ic. 1268 et 1269. *Patria ignota.*

22. C. multifidus Sm. stigmatibus patentibus multifidis; perianthii laciniis lanceolatis acutis subaequalibus. Rchb. ic. 1274—75. *In Caucaso.* ♃.

23. C. nivalis Bory et Chaub. Exp. Mor. t. 23. stigmatibus profunde partitis, valde inaequalibus, apice dilatatis subciliatis. *In Morea.* ♃. Cor. pallide violacea.

24. C. laevigatus Bory et Chaub. l. c. t. 24. stigmatibus profunde partitis, valde inaequalibus; laciniis filiformibus partitis; tunica coriacea nitida. *In Morea.* ♃. Cor. violacea.

25. C. Boryi Gay. l. c. t. 25. stigmatibus usque faucem partitis; laciniis filiformibus divisis; tunica fibrosa membranacea. *In Morea.* ♃. Cor. candida.

---

162. IXIA Mill. (1731).

1. I. minuta L. fol. lineari-setaceis subfastigiatis; scapo 1-floro. Thunb. diss. 1. t. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba purpureo-striata.

2. I. coelestina Bartr. fol. lineari-subulatis, scapo 1-floro longioribus. Willd. sp. pl. 1. p. 200. Bart. it. t. 3. *In Carolina.* ♃. Cor. caerulea.

3. I. linearis L. fol. angustissimis; floribus secundis; spathis lanceolatis acutis. L. I. capillaris B. M. 370. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

4. I. incarnata Jacq. ic. t. 381. fol. ensiformibus margine reflexis; floribus sessilibus secundis; spathae valva exteriore 3-dentata. I. capillaris B. M. 617. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide rosea.

5. I. aulica Ait. fol. ensiformibus nervosis scapo multifloro ramoso brevioribus; flor. distichis; spathis denticulatis. I. capillaris γ. B. M. 1013 J. phlogiflora Red. t. 432. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea.

6. I. capillaris L. fol. linearibus cartilagineo-marginatis; spathis scariosis dentatis; striatis cor. reticulato-venosis. B. M. 617. I. lancea Jacq. ic. t. 281. I. rapunculoides Red. t. 431. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida.

7. I. venosa Link en. 1. p. 51. fol. lineari-ensiformibus; spathis scariosis dentatis; laciniis cor. obtusis 3-nerviis. Gladiolus Willd. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida v. ochroleuca.

8. I. acuta Licht. fol. linearibus; floribus secundis; spathis medium tubo excedentibus; laciniis corollae acutis. R. et S. syst. 1. p. 388. *In Prom. b. spei.* ♃.

9. I. striata Vahl; fol. lineari-ensiformibus marginatis; spathae valva exteriore 3-dentata longitudine tubi.

Vahl en. 2. p. 65. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba venis fuscescentibus picta.

10. I. flexuosa L. spathis scarioris cuspidatis; cor. campanulato-erecta, laciniis oblongis patentibus; scapo subflexuoso. B. M. 624. I. polystachya Red. t. 126. I. patens Willd. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rubra, alba rubro-striata.

11. I. coccinea Thunb. fol. lineari-ensiformibus multinerviis scapum polystachyum subaequantibus; floribus immaculatis. Thunb. cap. 1. p. 241. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

12. I. scariosa Thunb. l. c. fol. ensiformibus obtusis falcatis multinerviis scapo polystachyo brevioribus; spathis scariosis acutis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

13. I. aristata Thunb. l. c. fol. ensiformibus nervosis marginatis; spathis aristato-dentatis; laciniis corollae patentissimis. B. M. 589. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albo-incarnata.

14. I. reticulata Thunb. monostachya; fol. equitantibus ensiformibus scapo brevioribus; floribus spicatis alternis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

15. I. monadelpha De la Roche; fol. lineari-ensiformibus; filamentis basi connatis stigmata excedentibus. B. M. 607. Galaxia ixiaeflora Red. t. 41. I. curta Andr. Rep. t. 554. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea, vel caerulescens.

16. I. columnaris Ker; fol. lineari-ensiformibus scapo brevioribus, laciniis corollae ligulato-oblongis; filamentis basi connatis; antheris conniventibus. B. M. 630. Galaxia ramosa DC. Red. t. 41. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. extus purpureo-albida, intus saturate carnea fascia circulari coccinea.

17. I. maculata L. fol. lineari-ensiformibus marginatis scapo brevioribus; corollae tubo capillari, limbo explanato basi maculato; stigmatibus infra antherarum bases replicatis. Red. t. 137. B. M. 549. 789. 1285. I. viridiflora Lam. Red. t. 476. Jacq. H. Schœnbr. t. 19—23. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida, flava, purpurea, caerulea, violacea, viridis etc.

18. I. crateroides Ker; tubo corollae brevissimo; limbo hemisphaerico-campanulato, laciniis ovalibus; stigmatibus antheras superantibus. B. M. 594. I. speciosa Andr. Rep. t. 186. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. kermesina.

19. I. scillaris L. floribus spicatis; stigmatibus infundibuliformi-hiantibus, antheris subjectis. B. M. 442. Red. t. 127. I. polystachya Jacq. Coll. suppl. t. 2. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. extus purpurea et alba.

20. I. retusa Salisb. floribus spicatis; laciniis corollae ligulato-oblongis; antheris didyma-rotundis; stigmatibus bifidis patentissimis. I. polystachya Jacq. ic. t. 275. B. M. 629. I. scillaris β. B. M. 542. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rosea.

21. I. erecta Berg. fol. ensiformibus; corollae limbo immaculato; stigmatibus ad tubum usque distinctis. B. M. 623. 1173. I. erecta Jacq. H. Schœnbr. t. 18. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rosea, violacea, lutea vel aurantiaca.

22. I. conica Salisb. racemis confertis, limbo corollae patente basi maculato; stigmatibus apice distinctis. B. M. 539. I. dubia Vent. choix. t. 16. Red. t. 64. *In Prom. spei.* ♃. Cor. aurantiaca vel straminea.

23. I. patens Ait. floribus racemosis; corollae tubo filiformi; limbo campanulato-patente; filamentis coarctatis erectis. B. M. 522. Red. t. 129. I. filiformis Vent. l. c. t. 48. Red. t. 30. I. leucantha Jacq. ic. t. 278. I. candida. Red. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. punicea interdum flava.

24. I. crispa Thunb. fol. linearibus undulato-crispis; floribus remotis; antheris brevissimis subdidynamis extrorsum deflexis. Thunb. diss. 8. t. 2. f. 3. B. M. 599. Red. t. 433. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea vel kermesina.

Species dubiae.

25. I. elliptica Thunb. fol. ellipticis glabris; scapo ramoso; floribus secundis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

26. I. squalida Thunb. fol. lineari-lanceolatis glabris; scapo ramoso; laciniis limbi excisis. I. Thunbergii R. et S. *In Prom, b. spei.* ♃. Cor. lutea venis fuscis.

27. I. bicolor Thunb. fol. ensiformibus multinerviis reflexis; scapo ramoso; corollis luteis basi caeruleis. *In Prom. b. spei.* ♃.

163. *BABIANA* Gmel. (1805).

1. *B. ringens Ker;* fol. ensiformibus plicatis; scapo dichotomo villoso; corollae lacinia suprema longissima, reliquis divaricatis undulatis acuminatis; fauce inflata elongata. Antholyza L. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. incarnata.

2. *B. Thunbergii Ker;* fol. plicatis villosis; scapo hirsuto; spathis ovatis villosis; corollae lacinia suprema erecta, inferioribus patulis. Antholyza Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

3. *B. tubiflora Ker;* fol. oblongis plicatis hirsutis scapo polystachyo hirsuto longioribus; corollae tubo longissimo; lacinia suprema divaricata. Ker. B. M. 847. Red. t. 361. var. *floribus ochroleucis* B. M. 680. Gladiolus tubatus Jacq. ic. 204. γ. *floribus lilacinis* Jacq. ic. t. 265. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. carnea.

4. *B. spathacea Ker;* fol. rigidissimis plicatis pungentibus junioribus villosissimis; spathis aristatis. B. M. 638. Gladiolus L. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide violacea.

5. *B. sambucina Ker;* scapo ramoso subcompresso; spathis plicatis acuminatis villosis; corollae laciniis alternis undulatis, linea longitudinali saturatiore notatis. Ker B. M. 1019. Gladiolus Jacq. H. Schœnbr. t. 15. *In Prom. b. spei.* Cor. caerulea basi macula lutea.

6. *B. disticha Ker;* fol. rigidiusculis subvillosis, plicis alte liratis; laciniis corollae lineari-oblongis crispatulis. B. M. 626. Gladiolus Jacq. ic. t. 337. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albido-caerulescens.

7. *B. plicata Ker;* fol. oblongo-lanceolatis mollissimis laxe plicatis villosis; limbo 2-labiato patente; lacinia suprema convoluta. B. M. 576. Gladiolus fragrans Jacq. Schœnbr. t. 14, *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide violacea.

8. *B. mucronata Ker;* fol. ensiformibus plicatis hirsutis; vaginis scapoque angulato-glabris; corollis subringentibus. Gladiolus Jacq. ic. t. 253. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallida.

9. *B. reflexa Alb. Dietr.* fol. reflexo-patentibus subincurvis plicatis hirtis; corollis subringentibus campanulatis. Gladiolus Richt. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus brevissimus. Odor suavissimus.

10. *B. sulphurea Ker. B. M. 1053.* fol. ensiformibus nervoso-plicatis villosis; scapo declinato; corolla campanulata. Gladiolus Jacq. ic. t. 239. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea.

11. *B. stricta Ker;* caule subassurgente stricto; fol. ensiformibus; corollis infundibuliformi-campanulatis. B. M. 621 et 637. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. saturate caerulea.

12. *B. purpurea Ker;* fol. lanceolato-ensiformibus villosulis plicatis distichis; corollae limbo patentissimo; laciniis acutis. Ixia Jacq. ic. t. 286. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea.

23. *B. obtusifolia Ker;* fol. oblongo-lanceolatis, totis villosis subplicatis distichis. Ixia villosa Jacq. ic. t. 284. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. dilute violacea.

14. *B. villosa Ker;* fol. oblongis plicatis; spathae tubo filiformi aequante; corolla campanulata regulari. B. M. 583. Ixia punicea Jacq. ic. t. 287. Gladiolus mucronatus Red. t. 142. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea.

15. *B. rubro-cyanea Ker;* fol. oblongo-lanceolatis plicatis distichis; corollae limbo patentissimo; laciniis rhomboideo-oblongis basi maculatis. Ixia Jacq. ic. t. 285. I. cyanea Pers. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. tubus pallide rubens, laciniae cyaneae.

16. *B. nana Spr.* fol. lanceolatis plicatis pilosis scapum multiflorum aequantibus; spatha crassa 2-valvi. Gladiolus Andr. Rep. t. 137. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

---

164. *TRITONIA* Gawl. (1805).

1. *T. viridis Ker;* fol. distichis lato-nervosis scapo subtriquetro brevioribus; limbo patente reflexo. B. M. 1275. Gladiolus auct. *In Prom. spei.* ♃. Cor. viridis.

2. *T. crispa Ker;* fol. lanceolato-ensiformibus undulato-crispis; floribus secundis; limbo 2-labiato. B. M. 678. Gladiolus auct. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albo-incarnata.

3. *T. rosea R. Br.* fol. gramineo-ensiformibus nervosis; spica composita; corollae tubo longissimo, lacinia suprema majori. T. capensis Ker. B. M. 618. Gladiolus Jacq. ic. t. 61. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rosea.

4. *T. longiflora Ker;* caule ramoso; fol. lineari-ensiformibus; spatha exteriore 3-dentata; tubo longissimo; la-

ciniis patentissimis. Ixia B. M. 256. Red. t. 34. Gladiolus Jacq. ic. t. 263. B. M. 1502. *In Prom. b. spei.* ♃.

5. *T. Rochensis Ker;* spica multiflora laxa; spatha cuspidata; tubo corollae longissimo cernuo. B. M. 1503. Ixia paniculata De la Roche diss. t. 5. *In Prom. b. spei.* ♃.

6. *T. pectinata Ker;* fol. revoluto-subulatis; floribus secundis; spathis membranaceis obtusissimis. Ixia Vahl. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albido-incarnata.

7. *T. striata Ker;* fol. lanceolato-ensiformibus crispis ciliatis; corolla divaricata ringente; laciniis 3 alternis crispis. Gladiolus Jacq. ic. t. 260. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flavescens.

8. *T. lineata Ker;* fol. lineari-lanceolatis; spathis serrato-mucronatis; corollae laciniis 2 superioribus lateralibus emarginatis. Gladiolus Red. t. 55. B. M. 487. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. straminea aurantiaco-tincta.

9. *T. securigera Ker;* fol. lineari-ensiformibus; laciniis 3 limbi inferioribus callosis; callo unguiformi perpendiculari. Gladiolus B. M. 383. Jacq. Fragm. t. 48. f. 2. Montbretia Red. t. 53. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide flava.

10. *T. flava Ait.* fol. lanceolato-ensiformibus; laciniis limbi 3 inferioribus basi callosis; spatha cuspidata. Gladiolus Ait. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. intense flava.

11. *T. refracta Ker;* spicis refractis secundis; spathis brevissimis; corolla resupinata; stigmatibus bifidis. Gladiolus Jacq. ic. t. 241. Red. t. 419. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. crocea.

12. *T. squalida Ker;* fol. ensiformibus striatis; spathis dentatis; limbi campanulati laciniis inferne margine hyalinis. B. M. 581, Ixia hyalina Red. I. t. 27. *In Prom. b. spei.* Cor. pallide rufescens s. sordide carnea.

13. *T. crocata Ker;* fol. ensiformibus; limbi campanulati laciniis ovatis basi hyalino-fenestratis. Ixia Red. t. 335. B. M. 184. *In Prom. b. spei.* ♃.

14. *B. fenestrata Ker*; *B. M. 704.* fol. ensiformibus; flor. secundis; laciniis corollae distantibus obovatis inferne margine hyalinis. B. M. 704. Ixia Jacq. Ic. t. 289. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

15. *T. purpurea Ker;* fol. ensiformibus subsulcatis nervosis; corollae laciniis margine concoloribus. Ixia Lam. *In Prom. b. spei.* ♃.

16. *T. deusta Ker;* fol. lanceolatis nervosis; limbi laciniis exterioribus basi gibbis, intus maculatis carinatis. B. M. 622. Ixia Ait. I. miniata Red. t. 39. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. fulva.

17. *T. miniata Ker;* caule patenter polystachyo; fol. ensiformibus longe acuminatis; laciniis cor. superioribus basi maculatis. B. M. 606. Ixia Jacq. Schœnbr. t. 14. I. deusta Vahl. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. miniata.

18. *T. xanthospila Ker;* caule simplici flexuoso; corolla subringenti-campanulata; laciniis obtusis flavo-punctatis. Gladiolus DC. in Red. t. 124. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba maculis punctisque sulphureis.

---

165. GLADIOLUS *Plin.*

I. Foliis angustissimis.

1. *G. quadrangularis Ker;* fol. sulcato-quadrangulatis; corolla geniculato-recurva, fauce cylindrica; lacinia suprema maxima, infima subulata minima. B. M. 567. G. abbreviatus Andr. Rep. t. 166. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

2. *G. edulis Bruch.* fol. linearibus 2-sulcis; spica subcomposita; laciniis corollae ovato-acuminatis undulatis. B. R. 169. *In Africa australi.* ♃.

3. *G. tristis L.* fol. linearibus 4-gonis 4-sulcatis; laciniis corollae acuminatis tortis. Red. t. 35. B. M. 1098. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. ochroleuca.

4. *G. gracilis Jacq.* fol. linearibus marginibus utrinque laminato-costatis; corollae subringentis fauce inflata; laciniis infimis maculatis. Jacq. ic. t. 246. B. M. 562. Red. t. 425. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide violacea.

5. *G. scaber Link;* fol. linearibus convolutis margine scabris; caule paucifloro; labio corollae inferiore prominente. Link Jahrb. 1. 3. p. 70. *In Prom. b. spei.* ♃.

6. *G. laevis Thunb.* fol. linearibus 2-sulcis; corollis secundis cernuis; spathis tubo longioribus. Thunb. prodr. p. 184. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutescenti-albida.

7. *G. setifolius L.* caule ramoso

polystachyo; fol. lineari-setaceis; corollis ringentibus. Linn. suppl. p. 96. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

8. *G. recurvus L.* caule erecto simplici; vaginis radicalibus maculatis; laciniis corollae omnibus recurvis, infimis subcuneatis striatis. B. M. 578. G. ringens. Red. t. 242. G. punctatus Jacq. ic. t. 247. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava caeruleo et purpureo-punctata.

9. *G. angustatus L.* scapo ancipiti; corollis subringentibus secundis; laciniis lanceolatis inferne macula pedunculata rhombea sanguinea. B. M. 602. Red. t. 344. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flavescens.

10. *G. permeabilis De la Roche diss. t. 2.* fol. angustissimis marginato-costatis; spicis secundis; cor. ringentis laciniis spathulatis longe unguiculatis. *In Prom. b. spei.* ♃. 2—3-ped.

11. *G. trichonemifolius Ker;* fol. quadrangulis sulcatis; spica 3-flora secunda; fauce corollae ventricosa; laciniis apice convolutis. B. M. 1483. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava striis purpureis.

12. *G. tenellus Jacq.* folio radicali unico angustissimo; scapo flexuoso subbifloro; laciniis corollae lanceolatis obtusis. Jacq. ic. t. 248. *β.* luteus cor. lutea. Jacq. Coll. 4. t. 3. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. ochroleuca.

13. *G. involutus De la Roche diss. t. 3.* fol. angustissimis; corollis ringentibus; tubo spathis breviore; laciniis lanceolatis lateralibus margine involutis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rosea.

14. *G. papilionaceus Licht.* fol. lineari-falcatis; scapo 1-floro bulbifero; corolla ringente; laciniis tribus inferioribus multo angustioribus spathulatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. carnea.

15. *G. flexuosus L.* fol. linearibus canaliculatis; scapo flexuoso; corolla filiformi spatham coloratam superante; laciniis lanceolatis acutis. Thunb. diss. n. 2. t. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albido-incarnata.

16. *G. biflorus Thunb.* fol. linearibus; scapo 2-floro vaginis tecto; corollis erectis campanulatis. Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Color corollae tristis.

17. *G. dichotomus Thunb.* fol. radicali unico lineari-filiformi, scapum dichotomum 4-florum superante; spathis lineari-setaceis. Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

18. *G. paleaceus Vahl;* fol. linearibus scapo inferne pilosiusculo brevioribus; spicis imbricatis; tubo corollae filiformi. Vahl. *In Prom. b. spei.* ♃.

II. Fol. latioribus, ensiformibus.

19. *G. Cunonia Gærtn.* fol. lineari-ensiformibus; spica disticha; corollae lacinia suprema longissima, lateralibus adscendentibus, infima minima. Antholyza Linn. B. M. 343. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. coccinea.

20. *G. Watsonius Thunb.* fol. linearibus utrinque 3-costatis; spathis acuminatis; cor. subcampanulatis cernuis, laciniis recurvis. B. M. 450. Red. t. 369. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

21. *G. psittacinus Hook.* fol. ensiformibus medio costatis; cor. campanulatis, laciniis 3 inferioribus late ovatis mucronulatis, suprema obovata convexa. B. M. 3032. B. R. 1442. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea coccineo-punctata.

22. *G. Milleri Ker; B. M. 632.* fol. ensiformibus 3-nerviis; spathis herbaceis tubum superantibus; corollae campanulatae laciniis undulatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flavicans.

23. *G. viperatus Ker B. M. 688.* fol. lineari-ensiformibus; scapo polystachyo; lacinia suprema spathulata incurva, inferioribus acutis pendulis. G. alatus Jacq. ic. t. 259. G. orchidiflorus Andr. Rep. t. 241. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. fragrans criseo-viridis.

24. *G. alatus L.* fol. rigidis striatis; lacinia corollae suprema obovata recurva, inferiotibus spathulatis acuminatis pendulis. B. M. 586. Andr. Rep. t. 8.

25. *G. virescens Thunb.* fol. linearibus 2-sulcis scapo longioribus; corollae laciniis lateralibus latissimis. Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. color tristi.

26. *G. namaquensis Ker; B. M. 592.* fol. oblongis coriaceis obtusis marginatis; lacinia corollae suprema fornicata, inferioribus spathulatis mucronatis pendulis. G. galeatus Andr. Rep. t. 122. *In Namaqua Africa meridionali.* ♃. Cor. viridi-flava.

27. *G. equitans Thunb.* fol. ensiformibus multinerviis marginatis; scapo compresso; corollae campanulatae tubo brevissimo; laciniis ovatis. Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

28. *G. brevifolius Jacq. ic. t. 249.* bulbi sterilis folio unico lineari pubescenti, bulbo florifero aphyllo; laciniis corollae lanceolatis. G. carneus Andr. Rep. t. 240. G. hirsutus α. β. B. M. 727 et 992. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. incarnata.

29. *G. hirsutus Jacq. ic. t. 250.* fol. lineari-ensiformibus villosulis; vaginis pilosis; corollis subregularibus campanulatis; laciniis subundulatis. G. hirsutus roseus. B. M. 574. G. Merianellus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpureo-rosea.

30. *G. versicolor Andr.* fol. lineari-ensiformibus utrinque 3-costatis; laciniis extimis ellipticis, lateralibus inferioribus angustioribus unguiculatis. α. *major:* cor. fuscescente B. M. 1042. G. grandis Thunb. β. *inaequalis* Breyn. ic. t. 7. f. 1. γ. *tenuior:* laciniis corollae apice convolutis. B. M. 556. δ. *longifolius:* corollis subviolaceis punctatis. G. tristis Jacq. ic. t. 245. *In Prom. b. spei.* ♃.

31. *G. carneus Jacq.* fol. ensiformibus marginatis; corollis subringentibus distichis cernuis apice convolutis, suprema recurva inferiore pendula. Jacq. ic. t. 255. B. M. 591. G. cuspidatus Andr. Rep. t. 147. Red. t. 36. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. carnea.

32. *G. cuspidatus Jacq. ic. t. 252.* floribus secundis cernuis; corolla subringente, tubo duplo longiori; laciniis lanceolatis cuspidatis undulatis, 3 inferioribus macula ocellata. B. M. 582. Red. t. 136. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide carnea.

33. *G. trimaculatus Lam.* floribus cernuis; cor. subringente; tubo curvo limbo longiore; laciniis 3 inferioribus macula cordata purpurea. Lam. ill. t. 32. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albido-incarnata.

34. *G. blandus Willd.* fol. lineari-lanceolatis; limbo campanulato subringente; lacinia suprema concava, 3 inferioribus maculatis. B. M. 625, 645, 648. G. albidus Jacq. ic. t. 211. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide rubens.

35. *G. undulatus Jacq.* spica composita; cor. erectis infundibuliformibus; laciniis undulatis superioribus ovato-oblongis, summa majori, inferioribus subrecurvis. Jacq. ic. t. 251. B. M. 538. 647. Red. t. 122. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide carnea.

36. *G. floribundus Jacq.* fol. ensiformibus marginatis; spica composita elongata; corollis erectis; limbo turbinato-campanulato. Jacq. ic. t. 254. B. M. 610. G. grandiflorus Andr. Rep. t. 118. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide ochroleuca media linea purpurea.

37. *G. cardinalis Curt. B. M. 135.* spicis pluribus secundis; spathis herbaceis albo-marginatis; corollae campanulatae laciniis lanceolatis albo-maculatis. Red. t. 112. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpureo-coccinea.

38. *G. byzantinus Mill.* spica disticho-secunda multiflora; laciniis corollae obtusis; antheris filamento longioribus; stigmatibus cuneiformibus. B. M. 874. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped. Cor. dilute kermesina.

39. *G. segetum Ker;* spica secunda remotiuscula; laciniis corollae inferioribus, dependentibus; antheris filamento longioribus; stigmatibus obovatis. B. M. 719. Rchb. ic. 819. *In Europa media et australi.* ♃. Cor. rubra.

40. *G. communis L.* floribus secundis; laciniis superioribus conniventibus, inferioribus spathulatis; antheris filamentis perigynis brevioribus. B. M. 86. Red. t. 267. Rchb. ic. 817. *In Europa australi.* ♃. Cor. splendide kermesina.

41. *G. pratensis Alb. Dietr. Fl. boruss. t. 43.* fol. acutissimis; spica pauciflora secunda; antheris filamento brevioribus; stigmatibus linearibus. Alb. Dietr. l. c. *In pratis Europae borealis.* ♃. Cor. splendide kermesina.

42. *G. imbricatus L.* fol. lineari-ensiformibus, obtusissimis; spica secunda imbricata; stigmatibus cuneiformibus retusis. Bieb. ross. t. 60. Alb. Dietr. l. c. t. 44. Rchb. ic. 818. G. neglectus Schult. *In pratis Europae et ad Caucasum.* ♃. Caul. 1—2-ped. Cor. kermesina.

43. *G. hyalinus ic. t. 242.* fol. ensiformi-linearibus glabris caule erecto multo brevioribus; corolla subringente, laciniis lanceolatis. G. strictus Jacq. Coll. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulescens.

44. *G. montanus L.* fol. ensiformibus nervosis; floribus spicatis; corolla ringente; tubo spathae obtusae aequante. Thunb. diss. t. 1. G. parviflorus Jacq. obs. t. 78. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

45. *G. hastatus Thunb.* fol. linearibus bisulcatis; corollae campanulatae tubo spathis brevioribus; laciniis ovatis obtusis, 3 inferioribus macula hastata. B. M. 1564. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albo-incarnata.

46. *G. campanulatus Andr.* fol. lanceolatis glabris; scapo sub-2-floro foliis longiore; corolla subcampanulata. Andr. Rep. t. 187. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurascens.

47. *G. luteus Lam.* fol. lineari-ensiformibus angustis longissimis; floribus spicatis subsecundis; cor. tubo curvo spathis breviore; limbo campanulato. Lam. ill. 1. p. 117. *In Madagascar.* ♃.

48. *G. rudis Licht.* fol. lanceolatis nervosis; scapo 2-floro; corollis ringentibus; spathis tubo longioribus. Licht. in R. et S. syst. 1. p. 408. Cor. pallide purpurea.

49. *G. exscapus Thunb.* fol. ensiformibus 3-nervibus; scapo flexuoso; spathae laciniis lanceolatis obtusis; corollae ringentis tubo filiformi. G. flexuosus L. G. Thunbergii G. Dietr. G. Lex. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

50. *G. latifolius Lam.* hirsutus; fol. late-lanceolatis plicatis nervosis racemo longioribus; corollae tubo spathis breviore. Lam. ill. 1. p. 119. *In ins. Franciae.* ♃.

---

166. WATSONIA *Gawl.* (1805).

1. *W. spicata Ker;* fol. teretibus fistulosis, uno breviore verticali molliter mucronato; spica disticha subamentiformi. B. M. 553. G. fistulosus Jacq. Schœnbr. t. 16. Ixia cepacea Red. t. 96. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida apicibus violaceis.

2. *W. triticea Spr.* fol. linearibus; spica disticha imbricata; spathis truncatis; corolla erecta. Gladiolus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. *W. Lamarkii Alb. Dietr.* scapo simplici villoso; floribus imbricato-spicatis. Gladiolus spicatus Lam. G. parviflorus Vahl. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. *W. plantaginea Ker;* caule alato ancipiti; folio infimo falcato compresso fistuloso, caeteris plano-solidis; limbo campanulato-patente. B. M. 553. G. alopecuroides L. Ixia Red. t. 198. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores copiosi 50—100 in spica imbricata, minimi caerulei.

5. *W. punctata Ker;* fol. subulatis teretiusculis; cor. tubo spathis obtusis nervosis longiore; laciniis oblongis subaequalibus. Gladiolus R. et S. Ixia Andr. Rep. t. 177. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea.

6. *W. marginata Ker; B. M. 608. et var. 1530.* fol. late ensiformibus margine incrassatis; spiculis pluribus adpressis; corolla cernua infundibuliformi; fauce 6-dentato. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide rosea.

7. *W. rosea Ker;* fol. late ensiformibus margine incrassatis; spica paniculata; corollae limbo campanulato; fauce nuda. B. M. 1072. G. pyramidatus Andr. Rep. t. 335. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurascenti-violacea.

8. *W. brevifolia Ker; B. M. 601.* fol. subfalcatis brevissimis; corollis pedicellatis campanulatis; tubo filiformi longitudine spathae. Antholyza Andr. Rep. t. 56. G. testaceus R. et S. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. fulva.

9. *W. iridifolia Ker; B. M. 600.* fol. late ensiformibus superioribus conduplicatis; floribus secundis recurvis; limbi laciniis acutis. Gladiolus R. et S. Jacq. ic. t. 234. Antholyza fulgens Andr. Rep. t. 192. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide carnea.

10. *W. Meriana Mill. ic. t. 276.* corollis infundibuliformibus recurvis cernuis fauce compressiusculis. B. M. 1194. G. Jacq. ic. t. 230. Red. t. 11. *In Prom. b. spei.* ♃.

11. *W. humilis Mill.* fol. angustioribus verticaliter ensiformibus strictis. tortiusculis. Mill. ic. t. 297. f. 2. B. M. 631. G. laccatus Jacq. ic. t. 232. Red. t. 343. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida.

12. *W. aletroides Ker;* fol. ensiformibus marginatis; floribus tubulosis cernuis; fauce lacinias ovatas acutas conniventes quadruplo superante. Jacq. ic. t. 229. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. saturate coccinea.

13. *W. roseo-alba Ker;* corollae laciniis ellipticis aequalibus; fol. lineari-ensiformibus. Gladiolus Jacq. Schœnbr. t. 13. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rosea.

14. W. strictiflora Ker; B. M. 1406. fol. lanceolatis rigidis; corollae limbo rotato, laciniis oblongis obtusis. Gladiolus Red. t. 399. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. saturate purpurea.

15. W. rubens Ker; B. M. 1072. fol. linearibus nervosis; corollae laciniis oblongis subaequalibus. Gladiolus Vahl. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

167. SPARAXIS Gawl. (1805).

I. Limbo corollae regulari.

1. S. tricolor Ker; fol. ensiformibus erectis; spathis fusco-maculatis tenuissime sulcato-plicatis; laciniis limbi maculatis. Ixia Curt. B. M. 381. Red. t. 129. var. corolla sanguineo-purpurea, violaceo-purpurea et subroseo-albida. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. S. grandiflora Ker; scapo subcompresso flexuoso; spathis aristato-laceris; limbi laciniis ovato-oblongis marginatis. B. M. 779. Ixia Red. t. 139. et 362. Var. corolla purpurea, flavescens et albida.

3. S. bulbifera Ait. fol. lineari-ensiformibus; scapo subcompresso, flexuoso; spathis setaceo-laceris. Ixia Red. t. 128. B. M. 548. Moraea Jacq. Hort. Schœnbr. t. 197. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. S. fragrans Ker; fol. linearibus reclinatis; scapo compressiusculo; spathis rubro lineatis, laciniis cor. elongato-lanceolatis. Jacq. ic. t. 2774. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

5. S. anemonaeflora Ker; fol. lineari-ensiformibus scapum 1-florum aequantibus; spathis dentatis; laciniis corollae patentissimis. Ixia Jacq. ic. t. 273. Red. t. 84. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

6. S. pendula Ker; fol. linearibus strictis; scapo polystachyo; spicis pendulis. B. M. 1428. R. Br. 1360. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lilacina.

II. Limbo corollae subirregulari.

7. S. bicolor Ker; fol. ensiformibus; spathis coloratis maculatis lacero-aristatis; corollae limbo 2-labiato, laciniis infimis convolutis. Ixia. B. M. 548. Gladiolus. Jacq. ic. t. 240. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. apice caerulea.

8. S. galeata Ker; fol. ensiformibus obtusis; spathis dentatis; corollae laciniis divaricatis ringentibus, summa erecta. Gladiolus Jacq. ic. t. 258. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. ex violaceo sordide pallens.

---

168. TRICHONEMA Gawl. (1805).

1. T. Bulbocodium Ker; scapis subgeminatis; fol. filiformi-compressis sulcatis flexuosis; stigmatibus 2-partitis. Ixia Jacq. ic. t. 271. B. M. 265. Red. t. 88. *In Italia. Istria et Dalmatia.* ♃. Cor. fundo crocea, apicibus roseo-violacea.

2. T. Columnae Rchb. scapo 1-floro subsolitario subnutante; fol. filiformi-compressis sulcatis flexuosis; stigmatibus apice 2-fidis. Ixia Bulb. A. Red. t. 88. f. a. *In collibus Italiae.* ♃. Cor. albo-lutescens.

3. T. roseum Ker; B. M. 1225. fol. filiformibus laxis elongatis; scapo brevissimo; cor. campanulatis scapo longioribus. Ixia L. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea striis purpureis.

4. T. recurvifolium Poir. fol. gladiatis; scapo ramoso acute 3-quetro, et in angulis duobus ala fusca marginata multo longioribus. Ixia Red. t. 251. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. viridi-flavescens.

5. T. tortuosum Licht. fol. filiformibus flexuoso-tortuosis; flore solitario subsessili; spathis tubo longioribus. R. et S. syst. 1. p. 375. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

6. T. ornithogaloides Licht. fol. lineari-subulatis; scapo 1-floro folio subaequante; spathis tubo longioribus. R. et S. syst. 1. p. 375. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

7. T. chloroleucum Pers. fol. linearibus subulatis, unico longissimo falcato reflexo; corollis subcampanulatis. B. M. 1225. Ixia Jacq. ic. t. 272. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. crocea.

8. T. cruciatum Ker; fol. linearibus 4-carinatis utrinque 3-costatis; laciniis corollae recurvato-patentibus. B. M. 575. Ixia Jacq. ic. t. 290. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. intus rubra.

9. T. speciosum Ker; fol. tereti-attenuatis 4-sulcatis unico longissimo; pedunculis divaricatis; staminibus stigmate excedentibus. B. M. 1476. Ixia neglecta R. et S. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava lineis obscurioribus.

10. T. pudicum Ker; fol. lanceolato-linearibus, utrinque tricostato-bisulcis, summis duobus oppositis, altero pedunculis dichotomo-geminis longiore, altero brevissimo bracteaeformi. B. M. 1244. Cor. dilute rubra fundo alba stella fusca.

---

169. GEISSORRHIZA Gawl. (1805).

1. G. Rochensis Ker; caule foliisque nudis; spatha subventricosa ovali; laciniis corollae foveola melliflua basi insculptis. Ixia. B. M. 598. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rubro-violacea, vel purpurea fascia albida.

2. G. secunda Ker; fol. nudis; scapo lanugine perminuta densissima vestito; rhachide perarcuatim flexuosa. Ixia Jacq. ic. t. 277. B. M. 597. Red. t. 406. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caeruleo-violacea.

3. G. juncea Link; fol. filiformibus; spathis longissimis scariosis; laciniis corollae oblongis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba extus rubescens.

4. G. scillaris Thunb. fol. linearibus scapo ramoso multifloro brevioribus; floribus secundis; tubo corollae brevissimo. Ixia phalangoides R. et S. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

5. G. sublutea Ker; fol. radicalibus convoluto-setaceis; scapo 1-floro longioribus, spatha tubum aequante. *In Prom. b. spei.* ♃.

6. G. obtusata Ker; B. M. 672. fol. ensiformibus rigidiusculis dense nervoso-liratis obtusis; laciniis corollae turbinato-campanulatis, imis latioribus. Ixia geminata Vahl. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutescenti-alba.

7. G. excisa Ker; fol. ovato-oblongis margine interiore inferne excicisis; rhachi dichotomoideo-flexuosa; floribus erectissimis; stigmatibus revolutis fimbriato-pilosis. Ixia. B. M. 584. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rufescens, intus alba.

8. G. hirta Ker; fol. radicalibus ensiformibus villosis; scapo glabro simplici; floribus secundis. Ker. Ixia Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

9. G. imbricata Ker; fol. radicalibus linearibus; scapo polystachyo; floribus secundis; spathis longitudine tubi ovatis acutis. Ker. Ixia R. et S. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. extus rubra intus luteo-alba.

10. G. setacea Ker; B. M. 1255. fol. radicalibus lineari-ensiformibus nervosis; scapo filiformi; spathis subinflatis ovatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. intus alba extus purpureo-striata.

11. G. humilis Ker; fol. radicalibus linearibus sulcatis, scapo filiformi subramoso longioribus; spathis truncatis; floribus secundis. Ixia Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea, vel albido-rufescens sive incarnata.

---

170. HESPERANTHA Gawl. 1805).

1. H. radiata Ker; fol. fistulosis deorsum vaginanter teretibus exinde compresso-planis; floribus secundis cernuis; stigmatibus flexuoso-tortis, dependentibus. Ixia Jacq. ic. t. 280. Red, t. 441. J. fistulosa Andr. Rep. t. 59. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. sordide rubens.

2. H. angusta Ker; fol. linearibus glabris; scapo simplici flexuoso; floribus secundis. Ixia Jacq. ic. t. 279. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. H. pilosa Ker; fol. 3 angustato-gramineis divergentibus pilosis; corollae limbo erecto. Ixia L. B. M. 1254. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. intus alba extus punctis purpureo-cinnamomeis dense adspersa.

4. H. cinnamomea Ker; fol. subfalcato-reflexis undulato-crispis; spathis tubo brevioribus; floribus erectis. B. M. 1054. Ixia Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba extus purpureo-striata.

5. H. falcata Ker; fol. ensiformibus falcatis; spathis tubum aequantibus; laciniis patulis. Ixia Thunb, Jacq. ic. t. 276. B. M. 566. *In Prom b. spei.* ♃. Cor. tubus purpurascens, limbus extus ruber intus albus.

---

171. ANOMATHECA Gawl. (1805).

1. A. juncea Ker; corollae limbo subregulari; laciniis 3 inferioribus basi maculatis; macula intermedia discolore. Gladiolus Red. t. 41. Lapeyrousia B. M. 606. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. intense rosea.

2. A. cruenta Lindl. corollae limbo sub 2-labiato; laciniis tribus inferioribus basi maculatis, maculis concolo-

ribus. B. R. 1369. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. coccinea.

---

172. MERISTOSTIGMA *Alb. Dietr.* (1833).

(LAPEYROUSIA *Ker. Ovieda Spr.*

1. *M. corymbosum L.* scapo ancipiti ramuloso; folio radicali ensiformi crispo striato; floribus paniculato-corymbosis. Ixia Jacq. ic. t. 288. I. crispifolia Andr. Rep. t. 35. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

2. *M. falcatum Thunb.* scapo compresso flexuoso; folio radicali lanceolato falcato; spathis viridibus; floribus subracemosis. Gladiolus Thunb. diss. n. 4. t. 1. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

3. *M. heterophyllum Willd.* caule folioso; fol. lineari-ensiformibus subplicatis, superioribus undulatis. Galaxia plicata Jacq. ic. t. 291. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

4. *M. fissifolium Alb. Dietr.* caule subalato; fol. ovatis undulatis, hinc fissis subtus hirsutiusculis; spica foliosa. Jacq. ic. t. 268. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea albave.

5. *M. anceps Alb. Dietr.* caule folioso ancipiti, angulis dentatis; spathis dentato-crispatis. Gladiolus Jacq. ic. t. 269. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide caerulescens.

6. *M. silenoides Alb. Dietr.* caule teretiusculo; fol. lineari-ensiformibus; floribus subracemosis; spathis 3-valvibus. Gladiolus Jacq. ic. t. 270. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. eleganter purpurea.

7. *M. bracteatum Alb. Dietr.* caule compresso ramoso; fol. ensiformi-falcatis; laciniis limbi ovatis. Gladiolus Thunb. Act. havn. VI. c. f. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

8. *M. Fabricii Alb. Dietr.* caule compresso ramoso, ramis virgatis; laciniis limbi lineari-filiformibus. Gladiolus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

9. *M. laxum Alb. Dietr.* caule filiformi divaricato-ramoso; laciniis limbi linearibus. Gladiolus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

173. WITSENIA *Thunb.* (1781).

1. *W. maura Thunb.* caule subsimplici; floribus spicatis extus tomentosis. Vahl en. II. p. 47. B. R. 5. Red. t. 245. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

2. *W. corymbosa Sm.* fol. lineari-ensiformibus glaucescentibus basi alternatim amplexantibus; corollis extus glabris. Sm. ex. bot. t. 68. B. M. 895. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. azurea.

3. *W. partita Ker;* fol. linearibus nervosis recurvis, basi dilatatis spathisque membranaceis. Sophronia caespitosa Licht. in R. et S. syst. 1. p. 482. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

4. *W. ramosa Vahl;* caule ramoso fruticoso; fol. linearibus distiche imbricatis. Ixia fruticosa Lam. ill. t. 31. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulescens.

5. *W. pumila Forst. Comm. goett. 9. t. 20.* caule simplici 1-floro. Ixia Lam. Moraea Willd. Galaxia Cav. diss. t. 189. 4. *Ad fretum magellanicum.* ♃.

---

174. ARISTEA *Ait.* (1789).

1. *A. cyanea Ait.* capitulo terminali; spathis laceris; scapo ancipiti. Vahl l. c. p. 123. Red. t. 462. Andr. Rep. t. 10. A. eriophora Pers. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

2. *A. caerulea Ait.* floribus capitatis racemosis; spathis integerrimis; scapo tereti. Vahl l. c. p. 124. A. major Andr. Rep. t. 160. A. capitata B. M. 605. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

3. *A. spiralis Ker;* floribus alternis subsecundis; scapo ancipiti. Vahl l. c. p. 124. B. M. 520. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba, deflorata spiraliter torta.

4. *A. melaleuca Ker;* caule subbifloro; fol. subfalcatis. Moraea Vahl l. c. p. 153. B. M. 1277. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albo-caerulea.

---

175. ANTHOLYZA *Linn.* (1741).

1. *A. aethiopica Linn.* fol. ensiformibus utrinque attenuatis; spathis oblongis mucronatis; spica disticha.

Red. t. 110. B. M. 561. Gladiolus ringens Andr. Rep. t. 32. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. fulvo-aurantiaca.

2. A. praealta DC. in Red. t. 337. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; floribus distichis; bulbo depressissimo reticulato; bracteis exterioribus acuminatis integris. Red. t. 387. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. aurantiaca.

3. *A. nervosa Thunb.* fol. ensiformibus 4-nerviis; spica oblonga disticha. Thunb. diss. n. 3. Gladiolus Antholyza Lam. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. carnea.

4. *A. quinquenervis Schrank;* hirsuta; caule flexuoso; spica disticha; spathis duplicatis, interiore diphylla. *In Prom. b. spei.* ♃.

5. *A. Lucidor Thunb.* fol. radicalibus basi filiformibus, apice linearibus nervosis; caule simplici folioso. Watsonia lucens Pers. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

---

176. *DIASIA DC.* (1802).

1. *D. graminifolia DC.* corollae tubo brevissimo, laciniis subaequalibus aristatis; scapo paniculato; fol. linearibus scapo fere brevioribus. DC. Red. t. 163. Gladiolus Jacq. ic. 236. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albido-virescens, intus linea purpurea.

2. *D. iridifolia DC.* polystachya; scapo laxo; spicis capillaribus flexuosis; fol. distichis scapo brevioribus. DC. in Red. t. 54. Melasphaerula graminea Ker. B. R. 615. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea.

---

177. *GILLIESIA Lindl.* (1826).

1. *G. graminea Lindl.* Fol. radicalia humifusa. Umbella pauciflora. Spatha 2-valvis, viridis, persistens. Flores virides, cernui. B. R. 992. B. M. 2716. *In Chili.* ♃.

---

178. *HAEMODORUM Sm.* (1798).

1. *H. coccineum R. Br.* corymbis compositis; fol. planis; foliolis exterioribus perianthii obtusis fere dimidio brevioribus. R. Br. prodr. 1. p. 300. *In Nova Hollandia.*

2. *H. planifolium R. Br.* corymbis compositis; ramis patentibus; fol. planis; foliolis exterioribus perianthii paululo brevioribus, interioribus basi staminiferis. R. Br. l. c. B. M. 1610. *In Nova Hollandia.*

3. *H. teretifolium R. Br.* corymbis compositis; ramis erectis; bracteis lanceolatis acuminatis; fol. teretiusculis; perianthii foliolis interioribus paulo longioribus medio staminiferis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

4. *H. laxum R. Br.* corymbis compositis; ramis patulis; bracteis oblongis obtusis scariosis; fol. teretiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

5. *H. spicatum R. Br.* spicis elongatis; pedicellis geminis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

---

179. *DILATRIS Berg.* (1767).

1. *D. umbellata L.* petalis ovato-oblongis; corymbo fastigiato hirsuto. Vahl en. 2. p. 161. D. ixioides Lam. ill. t. 34. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

2. *D. viscosa Thunb.* petalis linearibus; corymbo fastigiato villoso viscido. Linn. Suppl. p. 101. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. viscida. Caulis hirsutissimus.

3. *D. paniculata Thunb.* Panicula oblonga villoso-viscosa; petalis lanceolatis. Vahl en. 2. p. 161. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpureo-flavescens.

---

180. *LACHNANTHES Elliot.* (1817).

1. *L. tinctoria Ell. Dilatris* carolina Lam. Heritiera Rosc. *In America boreali.* ♃. 2 ped. Cor. extus pilosa, intus lutea.

---

181. *BURMANNIA L.* (1737).

I. Caulis multiflorus.

1. *B. disticha L.* fol. radicalibus ensiformibus; spica gemina; floribus secundis; tubo corollae 3-alato. Roxb. cor. t. 242. B. distachya R. Br. *In paludosis Zeyloniae, Coromandelinae, Nepalensis et Novae Hollandiae.* ♃. Cor. caerulescens.

2. *B. dasyantha Mart.* scapo multifloro; floribus plurimis in spica 2-fida 2—3-seriatis, secundis, denso coar-

ciatis; alis perianthii linearibus tubo angustioribus. Mart. n. g. et s. t. 5. f. 3. *In Brasilia.* ♃. Cor. pallide caerulea.

3. *B. alba Mart.* scapo multifloro; spica 2-fida disticha; perianthii alis subnullis. Mart. l. c. *In Brasilia.* ⊙.

4. *B. capitata Mart.* scapo multifloro; fol. subulatis; floribus capitatis: capitulis globosis sub-2-fidis; cor. apteris. Mart. l. c. Tripterella Michx. am. 1. t. 3. *In Carolina, Cayenna et Brasilia.* ⊙. Cor. flava.

5. *B. paniculata Willd. Hb.* caule setaceo paucifolio; fol. squamaeformibus; floribus terminalibus paniculatis. Alb. Dietr. l. c. *In Madagascar.*

II. Caulis pauciflorus.

6. *B. quadriflora Willd. Hb.* caule filiformi subramoso; fol. radicalibus oblongis acutis brevibus; flor. terminalibus subquaternis. Alb. Dietr. l. c. *In Gujana.*

7. *B. javanica Blume;* caule simpliciusculo filiformi 2—3-floro; fol. linearibus; cor. 3-alata, alis semiobovatis, apice truncatis tubo latioribus. Blume en. pl. jav. 1. p. 28. *In Java.* ⊙.

8. *B. bicolor Mart.* caule 2—4-rarius multifloro; alis perianthii semiobovatis; tubi diametro duplo latioribus. Mart. l. c. t. 5. f. 1. *In Brasilia.* ♃. Cor. violacea.

9. *B. flava Mart.* caule 2—3 floro; alis perianthii dimidiato-lanceolatis, tubi diametrum vix aequantibus. Mart. l. c. t. 5. f. 2. *In Brasilia.* ♃. Flos luteus.

10. *B. brachyphylla Willd. Hb.* caule filiformi sub-2-floro; fol. radicalibus ovato-lanceolatis abbreviatis. Alb. Dietr. l. c. *In humidis ad Orinocum.*

11. *B. biflora L.* caule filiformi sub-2-floro; fol. subulatis; corolla 3-carinata; capsula 3-alata; alis truncatis. Linn. sp. pl. 401. *In Virginia et Brasilia.* Flores caerulei.

12. *B. juncea Soland.* floribus 2—3; alis semiovatis apice rotundatis. R. Br. *In Nova Hollandia.*

13. *B. capensis Mart.* caule filiformi 3-floro subaphyllo; alis semicircularibus. Mart. l. c. *In Prom. b. spei.*

14. *B. madagascariensis Mart.* caule aphyllo 2—3-floro. Mart. l. c. *In Madagascar.*

15. *B. coelestis Don;* caule filiformi sub 3-floro; fol. radicalibus lanceolatis cuspidatis brevissimis; alis capsulae oblongis apice rotundatis. Don nep. p. 44. *In Nepalia.*

16. *B. uniflora Rottl.* caule filiformi 1-floro; fol. lanceolato-linearibus acutis; corolla 3-carinata; capsula 3-alata, alis oblongis. Spr. syst. veg. cur. post. p. 23. *In India orientali.*

---

182. GONYANTHES *Blume* (1827).

1. *G. candida Blume en. pl. jav. 1. p. 28. In Java.* ⊙. Herba pusilla subramosa tota albida. Caulis aphyllus, superne corymboso-2—5-florus.

---

183. GYMNOSIPHON *Blume* (1827).

1. *G. aphyllum Blume, en. pl. jav. 1. p. 38. In Java.* ⊙. Herba tenera annua facie fere Burmanniae. Caul. subramosus aphyllus. Flores spicati secundi caerulescentes.

---

184. VALERIANA *Brunf.* (1532).

I. Acaules.

1. *V. rigida R. et P.* acaulis; fol. lanceolatis aggregatis imbricatis expansis sensim decrescentibus. Vahl en. 2. p. 18. Flor. peruv. t. 65. f. c. *In Quito et Peruvia.* ♃. Cor. alba.

2. *V. tenuifolia R. et P.* acaulis; fol. lineari-subulatis aggregatis sessilibus imbricatis expansis, extimis longissimis. Vahl l. c. Flor. peruv. t. 65. f. a. *In Peruvia.* ♃. Cor. alba.

3. *V. obovata Schult.* acaulis, caespitosa; fol. stellatim dispositis lineari-spathulatis obtusis hirsuto-pilosis. DC. prodr. 4. p. 633. *Ad ripas fluminis Missouri.* ♃.

II. Caulescentes; fruticosae.

4. *V. spathulata R. et P.* fol. spathulato-oblongis pubescentibus; floribus terminalibus sessilibus involucratis; corollis 3-fidis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 68. f. b. *In Peruvia.* ♃.

5. *V. alypifolia Kunth;* caulibus procumbentibus; fol. spathulatis car-

nosis glaberrimis approximatis; cor. 5-fidis; stylo exserto; staminibus inclusis. *In Quito.*

6. *V. aretioides Kunth;* caulibus caespitosis subprocumbentibus; fol. imbricatis lineari-teretibus carnosis glabris basi dilatatis et ciliatis; staminibus exsertis. Kunth syn. 3. p. 3. *In Quito.* ♄. Cor. flava.

7. *V. sedifolia d'Urvill.* caule patulo; ramulis brevibus adscendentibus; fol. imbricatis crassis coriaceis apice retusis basi angustatis minutissime ciliatis. DC. l. c. *In ins. Maclovianis.* ♄. Flores lutei.

8. *V. microphylla Kunth;* caule erecto: ramis teretibus pubescentibus; fol. ovato-oblongis integerrimis 3-nerviis subcoriaceis supra pubescentibus. Kunth l. c. Humb. et B. Nov. Gen. t. 273. *In Peruvia.* ♄. Caul. 1-ped. Cor. rubra.

9. *V. connata R. et P.* fol. lanceolatis connatis integerrimis; corymbis racemosis compactis; caulibus suffruticosis procumbentibus. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 67. f. a. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

10. *V. quadrangularis Kunth:* caule ramisque 4-angularibus glabris, nodis pilosis; fol. ovato-oblongis basi denticulatis triplinerviis; corymbis dichotomis. Kunth l. c. *In Andibus Peruviae.* ♄. Cor. rubra.

11. *V. triphylla Kunth;* ramis lignosis teretibus; ramulis sulcato-angulatis; fol. ternis sessilibus lanceolato-oblongis coriaceis glabris. Kunth l. c. *In Nova Granata.* ♄.

12. *V. hirtella Kunth;* caule tereti hirto, ramulis hirsutis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis, supra pilosiusculis, subtus glabris; paniculis ramosissimis; floribus 3-andris. Kunth l. c. *In Quito.* ♄. Cor. alba.

13. *V. chamaedrifolia Schlecht.* caule erecto; summitatibus pubescentibus dense foliosis; fol. ovato-lanceolatis grosse obtuse serratis; paniculis strictis pyramidalibus. Schlecht. Linn. 3. p. 129. *In Brasilia.* ♄. Flores minimi.

14. *V. tomentosa Kunth;* scandens; ramis teretibus cano-tomentosis; fol. ovatis cordatis basi denticulatis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis. Kunth l. c. *In Quito.* ♄. Cor. alba.

15. *V. Clematitis Kunth;* scandens; ramis teretibus glabris; fol. ovatis triplinerviis subintegerrimis; paniculis ramosissimis. Kunth l. c. *In Quito et Nova Granata.* ♄.

16. *V. crassifolia Kunth;* scandens; ramis teretibus glabris; fol. ovato-ellipticis obtusis integerrimis; corymbis 3-chotomis. Kunth l. c. H. et B. nov. Gen. t. 274. *In Nova Granata.* ♄. Cor. alba.

17. *V. laurifolia Kunth;* ramis teretibus glabris junioribus 4-gonis; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis glaberrimis nitidis. Kunth l. c. *In Nova Granata.* ♄.

III. Caulescentes; herbaceae.

a. Foliis omnibus indivisis.

18. *V. pilosa R. et P.* pilosa; fol. lanceolatis integerrimis margine revolutis; corymbis racemosis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 66. f. a. *In locis frigidis Peruviae.* ♃.

19. *V. longifolia Kunth;* caule tereti pilosiusculo; fol. integerrimis coriaceis glabris, radicalibus lineari-lanceolatis petiolatis, caulinis linearibus sessilibus. var. α caule pedali et β caule 3-pedali, fol. radicalibus pedalibus. Kunth l. c. *In Nova Granata.* ♃.

20. *V. salicariaefolia Vahl;* fol. lanceolatis integerrimis sessilibus; corymbis terminalibus decompositis. Kunth l. c. *In Bonaria.*

21. *V. plantaginea Kunth;* caule erecto tetragono sulcato glabro; nodis pilosis; fol. integerrimis coriaceis glabris, radicalibus oblongo-spathulatis petiolatis, caulinis lanceolatis sessilibus basi connatis. Kunth l. c. *In Quito.* ♃. Cor. alba.

22. *V. lapathifolia Vahl;* fol. cordato-ovatis subintegerrimis indivisis, superioribus sessilibus. Vahl l. c. *Ad fretum magellanicum.* ♃. Caul. ped.

23. *V. urticaefolia Kunth;* caule tereti hirto; fol. subrotundo-ovatis subcordatis acute dentatis aut sinuato-dentatis, supra pilosiusculis; panicula ramosa. Kunth l. c. Humb. et B. l. c. t. 275. *In Nova Granata.* ♃. Cor. alba.

24. *V. scorpioides DC.* caule tereti erecto pubescente; fol. ovatis subrotundisve dentato-crenatis, supra et margine pilosiusculis; fructu ovato

parvo. DC. prodr. 4. p. 635. *In Mexico.* ♃.

25. *V. procera Kunth;* caule sulcato glabro; fol. caulinis sessilibus ovatis glabris valde acuminatis argute dentatis; paniculis ramosissimis; achenils villoso-pilosis. Kunth l. c. *In Mexico.* ♃.

26. *V. macrorrhiza Pœpp. pl. exs.* glabra; fol. radicalibus spathulatis obtusis in petiolum limbo duplo longiorem attenuatis; panicula racemoso-spicata. DC. prodr. 4. p. 635. *In Chili.* ♃. Flores albi.

27. *V. coarctata R. et P.* fol. cuneato-lanceolatis denticulatis ciliatis; floribus verticillato-spicatis. Vahl en. 2. p. 17. Fl. peruv. t. 68. f. a. *In Peruvia.* ♃. Folia extus purpurascentia.

28. *V. serrata R. et P.* fol. cuneato-lanceolatis, extrorsum serratis; floribus verticillato-spicatis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 68. f. c. *In frigidis Peruviae.* ♃.

29. *V. carnosa Smith.* fol. ovalibus dentatis carnosis glaucis. Sm. ic. ined. t. 52. V. magellanica Lam. *Ad fretum magellanicum.* ♃.

30. *V. obtusifolia DC.* erecta; glabra; radice tuberosa; fol. obtusis inferioribus obovatis ovalibusque petiolatis, superioribus basi dentatis; corymbo coarctato. DC. prodr. 4. p. 635. *Ad fretum magellanicum.* ♃.

31. *V. alliariaefolia Vahl;* glabra; fol. cordatis attenuatis inaequaliter dentatis, omnibus simplicibus, superioribus sessilibus. Vahl l. c. V. macrophylla Bieb. Buxb. Cent. 2. t. 11. *In Cappadocia et Iberia.* ♃. Cor. alba.

32. *V. montana L.* floribus dioicis; fol. ovatis, inferioribus obtusis superioribus acutis. Rchb. exc. p. 200. Jacq. austr. t. 269. var. α. Fol. omnibus integerrimis. β. Fol. undique pubescentibus. γ. Fol. caulinis profunde et inaequaliter dentatis. *In alpibus Europae.* ♃. Cor. albida.

33. *V. saxatilis L.* floribus dioicis; fol. radicalibus ovalibus in petiolum longum decurrentibus, caulinis duobus oppositis sessilibus lineari-lanceolatis. Rchb. l. c. Jacq. austr. t. 267. *In alpibus Europae.* ♃. Cor. alba.

34. *V. supina L.* floribus triandris tetrandrisque; fol. radicalibus cuneiformibus, caulinis oblongo-obovatis lanceolatisque. Rchb. l. c. Jacq. Misc. 2. t. 17. Sturm. 1. 24. *In alpibus Europae.* ♃.

35. *V. Saliunca All. ped. t. 70. f. 1.* glabra; fol. radicalibus lineari-cuneatis, caulinis linearibus basi subdentatis; floribus hermaphroditis. Rchb. l. c. V. supina DC. *In alpibus Europae.* ♃.

36. *V. celtica L.* floribus thyrsoideis; fol. oblongo-obovatis integerrimis, radicalibus in petiolum attenuatis. Rchb. l. c. Jacq. Coll. 1. t. 1. Hayne Arzn. 10. t. 28. *In Europa.* ♃. Cor. luteola.

b. Fol. superioribus divisis aut pinnatis.

37. *V. tuberosa L.* fol. obtusis radicalibus ovato-oblongis integris, caulinis lineari-pinnatifidis; floribus hermaphroditis. Rchb. l. c. Lob. ic. 717. Sturm 1. 54. *In Europa.* ♃. Cor. rubella.

38. *V. globulariaefolia Ramond.* glabra; glaucescens; fol. radicalibus petiolatis oblongis obtusis integerrimis, caulinis lyrato-pinnatifidis. DC. prodr. 4. p. 636. V. heterophylla Lois. gall. t. 2. *In Galliae et Hispaniae alpibus.* ♃. Cor. rubella.

39. *V. intermedia Vahl;* fol. simplicibus subintegerrimis, radicalibus et inferioribus cordato-oblongis, supremis lanceolatis, caulinis ternis. Vahl en. 1. p. 9. *In Pyrenaeis.* ♃.

40. *V. tripteris Linn.* floribus dioicis; fol. radicalibus cordatis, caulinis ternatis. Rchb. l. c. Jacq. austr. t. 268. Sturm 1. 44. V. intermedia Hoppe. *In alpibus Europae.* ♃. Cor. alba aut rubella.

41. *V. alpestris Stev.* fol. radicalibus subintegerrimis obtusis, caulinis 3-partitis ternatisve acutis, summis linearibus integris. V. montana Bieb. *In Sibiria et alpibus Altaicis.* ♃. Cor. candida.

42. *V. pyrenaica Linn.* fol. cordatis inaequaliter dentatis, inferioribus simplicibus superioribus pinnatis ternatisque, omnibus petiolatis. Vahl l. c. Engl. bot. 1591. *In Pyrenaeis et Scotia.* ♃. Cor. alba aut pallide rubra.

43. *V. italica Lam.* fol. dentatis radicalibus oblongis simplicibus pinnatisque, caulinis pinnatis; foliolis lanceolatis; floribus tetrandris. Barr. ic. 825. *In montibus Liguriae et in Creta.* ♃.

44. *V. elongata Jacq.* glabra erecta; caule striato; fol. radicalibus petiolatis ovatis obtusis, caulinis inciso-subhastatis acutis; floribus hermaphroditis thyrsoideis. Rchb. l. c. Jacq. austr. t. 219. Sturm 1. 4. *In summis alpibus Austriae.* ♃. Cor. ochroleuca.

45. *V. asarifolia Dufr.* glabra erecta; fol. radicalibus petiolatis cordato-reniformibus subdentatis, caulinis paucis pinnatis, summis linearibus. DC. l. c. Alp. exot. p. 132. ic. *In montibus Cretae.* ♃.

46. *V. Phu L.* floribus hermaphroditis; fol. radicalibus oblongo-spathulatis integerrimis, caulinis pinnatis. Rchb. l. c. Plenk t. 28. Hayne 3. t. 33. *In Europa media.* ♃. Caul. 1—3-ped. Cor. alba.

47. *V. dioica L.* floribus triandris dioicis; fol. radicalibus ovato-spathulatis, caulinis pinnatis. Rchb. l. c. Hayne 3. t. 32. Sturm 1. 9. var. β. *simplicifolia*, fol. omnibus integris. *In Europae paludosis β. in Silesia et Borussia.* ♃. Cor. incarnata.

48. *V. Lechenaultii DC.* caule erecto simplici, geniculis pilosis; fol. radicalibus petiolatis obtusis crenatis utrinque hirsutis; fructibus villosis. DC. *In India orientali.* ♃.

49. *V. repens Wall.* tota pube minima asperiuscula; caule striato, geniculis basi radicante; fol. infimis indivisis subdentatis longe petiolatis cordatis; floribus corymbosis. DC. prodr. 4. p. 640. *In Nepalia.* ♃.

50. *V. Wallichii DC.* caulibus erectis striatis simplicibus glabriusculis, fol. radicalibus petiolatis cordatis subdentatis margine petioloque villosis; fructibus villosis. DC. l. c. V. villosa Wall. Herb. *In Nepalia.* ♃. 8—10-pollicaris.

51. *V. Hartwickii Wall.* villosa; caule erecto striato; fol. radicalibus numerosis longe petiolatis ovato-cordatis acutis inaequaliter sinuatis carnosis. Wall. in Roxb. ind. 1. p. 166. *In India orientali.* ♃. Cor. pallida, intus villosa.

52. *V. tenera Wall.* glabriuscula; erecta; caule striato ad genicula villoso; fol. radicalibus parvis reniformibus longe petiolatis, caulinis pinnatis; corymbo subovato. DC. l. c. *In India orientali.* ♃. 5—6-poll. longa.

53. *V. capitata Pall.* glabra; erecta; fol. sessilibus basi pinnatifidis; laciniis 1—2 intermediis oblongis acutis nervosis; fructibus glabris. DC. l c. *In America.* ♃.

54. *V. oblongifolia R. et P.* pilosa; fol. radicalibus oblongis dentatis obtusis, caulinis linearibus serrato-incisis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 65. f. a. *In alpibus Peruviae.* ♃.

55. *V. laxiflora DC.* glabra, adscendens, basi suffruticosa; fol. petiolatis ovatis ovalibusque dentibus paucis grossis irregulariter dentato-incisis. DC. l. c. *In Chili.* ♃.

56. *V. hyalinorrhiza R. et P.* fol. radicalibus spathulato-subrotundis crenatis integris auriculatisque, caulinis pinnatifidis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 67. f. b. *In Peruvia et Chili.* ♃. Caul. 14—15-pollicaris.

57. *V. vaginata Kunth;* caulibus caespitosis 4-gonis foliisque glabris; radicalibus oblongo-ellipticis subdentatis, caulinis sinuato-pinnatifidis. Kunth l. c. *In humidis Novae Hispaniae.* ♃. Cor. alba.

58. *V. pinnatifida R. et P.* fol. infimis lanceolatis integerrimis, reliquis pinnatifidis, laciniis serrato-incisis; corymbi ramis dichotomis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 69. f. b. V. brachiata Pers. *In collibus Limae.* ♃. Caul. simplicissimus. Flores albi.

59. *V. leucocarpa DC.* erecta, glabra; fol. infimis longe petiolatis obovali-oblongis obtusis basi attenuatis membranaceis, caulinis paucissimis parvis basi pinnatifidis; fructibus compressis. DC. l. c. *In Chili; ex Pœpp.* ♃.

60. *V. paniculata R. et P.* fol. radicalibus indivisis cordatis, caulinis pinnatis; foliolis ovatis denticulatis; paniculae ramis dichotomis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 70. f. a. *In Peruvia.* ♃.

61. *V. pauciflora Michx.* fol. radicalibus pinnatis, caulinis ternatis; foliolis ovalibus acutis serratis; paniculis laxis paucifloris. Vahl l. c. *In America boreali.* ♃. 3-ped. Cor. carnea.

62. *V. lyrata Vahl;* fol. radicalibus lyratis; laciniis oblongis dentato-serratis; terminalibus subpinnatifidis, caulinis lineari-lanceolatis. Vahl l. c. *In Peruvia.* ♃. Caul. spithameus diphyllus.

63. *V. hebecarpa DC.* erecta; glabra; fol. inferioribus obovato-oblongis grosse dentatis, superioribus pinnati-partitis; lobis dentatis. DC. l. c. *In Chili.* ♃.

64. *V. Papilla Bert.* caule erecto glabro; fol. glabris lyrato-pinnatifidis; lobis lateralibus linearibus integerrimis; panicula trichotoma; fructibus hispidissimis. DC. l. c. *In Chili.* ♃.

c. Fol. omnibus pinnatis.

65. *V. pyramidalis Kunth;* glabra; caule tereti sulcato; fol. pinnatis; foliolis sessilibus ovatis cordatis integerrimis glabris; panicula ramosissima; fructibus glabris. Kunth l. c. *Ad muros urbis Quito.* ♃. Cor. alba.

66. *V. polemonioides Kunth;* pubescens; caule erecto tereti; foliolis oblongis integerrimis subsessilibus subcarnosis; panicula ramosissima. Kunth l. c. *In Quito.* ♃. Cor. alba.

67. *V. decussata R. et P.* pubescenti-hirsuta; foliolis lanceolatis subtus incanis; panicula dichotoma. Fl. peruv. t. 70. f. b. *In Peruvia.* ♃. Cor. minima, alba.

68. *V. polystachya Sm. ic. t. 51.* glabra, erecta; caule substriato; foliolis linearibus integerrimis acutis; racemo composito; spicis oppositis. Sm. *In aquosis Bonariae.*

69. *V. sorbifolia Kunth;* caule erecto tereti pilosiusculo; foliolis sessilibus ovato-oblongis basi cuneatis grosse serratis; panicula ramosissima. Kunth. *In Mexico.* ♃. Cor. alba.

70. *V. sanguisorbaefolia Cav. ic.* t. 456. caule adscendente; foliolis sessilibus ovatis dentatis aequalibus; panicula racemosa. Cav. *In Cordilleris.* ♃.

71. *V. glauca Pœpp. pl. exs.* caule tereti apice nudo; foliolis glaucis obovato-oblongis dentatis ad basin petioli parvis; bracteis linearibus. DC. prodr. 4. p. 639. *In Chili.* ♃.

72. *V. virgata R. et P.* fol. pinnatis pinnis 2—3-fidis; corymbi ramis dichotomis. Vahl en. 1. p. 9. Fl. peruv. t. 66. f. b. *In Peruvia.* ♃.

73. *V. globifera R. et P.* pilosa; fol. pinnatis; foliolis sinuato-dentatis; capitulis globosis. Vahl en. 2. p. 5. Flor. peruv. t. 65. f. b. *In Peruvia.* ♃.

74. *V. interrupta R. et P.* fol. radicalibus interrupte pinnatifidis; laciniis longioribus subpinnatifidis; caule subaphyllo. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 67. f. a. *In alpibus Peruviae.* ♃. Cor. alba.

75. *V. ceratophylla Kunth;* caule erecto tereti striato glabro; foliolis trifido-hastatis sessilibus glabris; fructibus piloso-pubescentibus. Humb. et B. n. g. t. 276. *In Mexico.* ♃. Cor. alba.

76. *V. Toluccana DC.* caule erecto teretiusculo; foliolis 3—4-jugis cum impari membranaceis repando-dentatis, summorum angustioribus; fructibus puberulis. DC. l. c. *In valle Toluccana Mexici.* ♃.

77. *V. mexicana DC.* caule subangulato; foliolis oblongis 2-jugis, cum impari majore ovato saepe basi auriculato, omnibus repando-dentatis; fructibus scabridis. DC. l. c. *In Mexico.* ♃.

78. *V. scandens Lœfl. it.* caule scandente; ramis teretibus glaberrimis; fol. ternatis, foliolis ovato-lanlanceolatis subintegerrimis; fructibus pilosiusculis. Kunth. *In Nova Andalusia.* ♃.

79. *V. elata Don;* caule ramoso laevi tereti; foliolis lanceolatis integerrimis pubescentibus; fructibus sulcis villosis exaratis. Don Nep. p. 159. *In Nepalia.* ♃.

80. *V. sisymbriifolia Vahl;* fol. omnibus pinnatis; foliolis ovato-subrotundis integerrimis; corymbo densifloro. Vahl en. 1. p. 7. Ann. du Mus. XL t. 28. *In Oriente.* ♃.

81. *V. Cardamines Bieb.* fol. omnibus pinnatis; foliolis distinctis integris subquinis, imis ovatis, summis linearibus; corymbo conferto dichotomo. Bieb. cauc. 1. p. 24. *In Caucaso.* ♃.

82. *V. Dioscoridis Sibth.* radice tuberosa; fol. omnibus pinnatis; radicalium foliolis ovatis repando-dentatis, caulinorum linearibus. Sibth. graec. t. 32. *In Asia minore.* ♃.

83. *V. sambucifolia Mikan;* caule erecto striato glabro ad genicula piloso; fol. omnibus pinnatis; foliolis caulinorum decurrentibus lanceolatis dentatis. *In paludiosis Germaniae.* ♃. Cor. alba aut rubescens.

84. *V. officinalis L.* glabriuscula; caule erecto sulcato; fol. omnibus pinnatis; foliolis lanceolatis dentatis; fructibus glabris. Fl. Dan. 570. Hayne 3. t. 32. var. β. *exaltata;* pinnis latioribus inciso-dentatis. γ. *angustifolia:* pinnis linearibus integerrimis. *In humidis Europae.* ♃.

85. *V. dubia Bunge;* fol. radicalibus primariis integerrimis auricula-

tisve, caeteris lyrato-pinnatifidis caulinisque pinnatis, summis decurrentibus. Ledeb. alt. 1. p. 52. V. officinalis Falk. *In alpibus altaicis.* ♃. Cor. alba.

86. *V. petrophila Bunge;* caule simplici; fol. omnibus lyrato-pinnatifidis; lacinia extima maxima oblonga, omnibus integerrimis obtusis. Ledeb. alt. 1. p. 54. Ic. Ross. t. 19. *In summis alpibus altaicis.* ♃.

87. *V. alternifolia Ledeb.* fol. caulinis alternis pinnatis, pinnis lanceolato-villosiusculis. Ledeb. alt. 1. p. 52. adn. *In Sibiria.* ♃.

88. *V. capensis Thunb.* fol. pinnatis; foliolis ovatis dentatis. Thunb. prodr. p. 7. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

185. FEDIA Adans. (1763).

I. LOCUSTAE, fructu maturo 2—3-loculari, loculo uno fertili ad dorsum celluloso-gibboso, duobus sterilibus fertili aequalibus aut latioribus distinctis nunc septo evanido coadunatis.

** Fructu maturo 2-loculari.*

1. *F. Olitoria Mœnch;* fructu globoso-compresso glabro obliquo; loculis sterilibus 2 in unicum septo incompleto concretis; fol. lineari-oblongis subintegris. Valerianella DC. prodr. 4. p. 625. Rchb. ic. t. 60. Valeriana Willd. *In Europae segetibus.* ⊙.

*2. *F. radiata Dufr.* fructu oblongo glabro laevi; calycis limbo oblique truncato subnullo; loculis sterilibus septo incompleto in unicum fertili aequalem concretis. Valerianella DC. l. c. *In arvis Pensylvaniae.* ⊙.

3. *F. exscapa Stev.* fructibus 2-locularibus, loculo altero sterili, obovatis costatis glabris ad collum sessilibus apice protrusis 5—6-dentatis; caule nullo. DC. l. c. *Ad Caucasum.* ⊙.

*** Fructu maturo 3-loculari.*

4. *F. turgida DC.* fructu subgloboso hinc compresso concavo-convexo submutico glabro; loculo fertili dorso turgido convexo celluloso, loculis sterilibus 2 fertili subaequalibus. DC. l. c. *In arvis Tauriae.* ⊙.

5. *F. gibbosa DC.* fructu globoso compresso-glabro ecoronato hinc coarctato plano illinc gibbo utrinque bistriato; loculo fertili dorso turgido celluloso unisulcato. DC. *In apricis montosis Siciliae.* ⊙.

6. *F. costata DC.* fructu subrotundo compressiusculo glabro ecoronato; loculo fertili dorso turgido-celluloso convexo, 2 sterilibus dorso profunde sulcatis; fol. linearibus integerrimis. DC. l. c. *In Caucaso.* ⊙.

2. PSILOCAELAE, fructu triloculari antice planiusculo, loculo fertili dorso non celluloso turgido, sterilibus 2 filiformibus fertili multo-angustioribus, saepe dissitis nerviformibus.

** Cal. limbo in dentes recurvos rigidulos partito.*

7. *F. uncinata Dufr.* fructu pyramidato-oblongo, juniore subpubescente, adulto glabro; loculis sterilibus 2 angustissimis; calycis limbo tubuloso 7—9-dentato, dentibus recurvis. DC. l. c. Rchb. ic. 69. *In collibus apricis Tauriae.* ⊙.

8. *F. echinata DC.* fructu oblongo subtrigono trisulco glabro, loculis sterilibus 2 angustissimis; dentibus 3 conico-subulatis rigide recurvis. DC. l. c. Rchb. ic. 68. *In arvis reg. Mediterraneae.* ⊙.

*** Cal. limbo erecto dentato aut integro, nunquam recurvo.*

9. *F. eriocarpa Desv.* fructu ovato obsolete costato hispido; loculis 2 sterilibus angustissimis; cal. limbo oblique truncato campanulato bidentato; dentibus erectis. DC. l. c. F. muricata Schult. F. campanulata Presl. Rchb. ic. 65. *In arvis Hispaniae et Tauriae.* ⊙.

10. *F. mixta Dufr.* fructu ovato villoso; loculis 2 sterilibus angustissimis; cal. limbo oblique breviter 3-dentato; fol. oblongis integerrimis. DC. l. c. *In arvis Galliae, Italiae, Tauriae.* ⊙.

11. *F. Morisoni DC.* fructu ovato subconico pubescente; cal. limbo obliquo hinc 3-dentato, dentibus 1—2 illinc subobsoletis; loculis 2 sterilibus filiformibus fertili multo angustioribus. DC. l. c. F. dentata dasycarpa Rchb.

ic. F. leiocarpa Rchb., ic. 62. 63. *In arvis Europae et Tauriae.* ⊙.

12. *F. puberula DC.* fructu ovato puberulo duriusculo subangulato non umbilicato; cal. limbo brevissimo oblique sub 8—5-dentato; loculis 2 sterilibus filiformibus angustissimis; bracteis ciliato-denticulatis. DC. l. c. F. microcarpa Rchb. ic. 114. *Inter segetes Siciliae et Calabriae.* ⊙.

13. *F. truncata DC.* fructu ovoideo puberulo, dorso convexo antice 2-costato, loculis sterilibus 2 filiformibus fertili multo angustioribus; cal. limbo auriculaeformi oblique truncato integerrimo fructus longitutudine aequali; bracteis ciliato-serratis. DC. l. c. Rchb. ic. 115. *In Creta.* ⊙.

3. PLATYCOELAE, fructu triloculari antice sulcato, loculo fertili, dorso non celluloso gibboso, sterilibus 2 fertili diametro latioribus aut aequalibus contiguis, sect. transv. suborbiculatis.

* *Cal. limbo integro aut dentato erecto, dentibus apice non uncinatis.*

14. *F. Auricula DC.* fructu ovato glabro; cal. limbo oblique truncato subintegerrimo acute auriculaeformi; loculis 2 sterilibus fertili latioribus; bracteis patulis linearibus glabris. DC. l. c. Rchb. ic. 63. F. Olitoria Gærtn. t. 86. *In agris Europae.* ⊙.

15. *F. dentata DC.* fructu ovato glabro laeviusculo antice rimoso; calycis limbo oblique truncato auriculaeformi 3-dentato; loculis 2 sterilibus fertili latioribus. DC. l. c. *In agris Europae.* ⊙.

16. *F. pumila DC.* fructu inflato subgloboso glabro antice exarato apice retuso; cal. limbo 3-dentato. DC. l. c. Rchb. ic. 113. *In Europa et Tauria.* ⊙.

17. *F. sphaerocarpa DC.* fructu globoso hinc umbilicato illinc convexo 2-costato; cal. limbo 3-dentato, dente unico longiore; bracteis patulis lanceolatis acutis margine scariosis serrato-ciliatis DC. l. c. Cuss. pl. rar. t. 4. f. 1. *In pascuis Siciliae.* ⊙.

18. *F. trichocarpa DC.* fructu 3-gono glabro antice late excavato apice subecoronato, angulis callosis; loculis 2 sterilibus fertili majoribus. DC. l. c. *Circa Constantinopolin.* ⊙.

** *Limbi calycini dentibus apice uncinulatis.*

19. *F. hamata Bast.* fructu ovoideo extus villoso subtetragono antice exarato; loculis sterilibus 2 fertili subaequalibus; cal. limbo fructu latiore patente intus glaberrimo ultra medium 6-lobo. DC. Mem. t. 3. f. 7. F. coronata integrifolia Rchb. ic. 66. f. 1. *In regione Mediterranea.* ⊙.

20. *F. coronata Rchb.* fructu ovoideo villoso sub 4-gono antice exarato; loculis 2 sterilibus fertili subaequalibus; cal. limbo fructu latiore cyathiformi intus hirsuto ultra medium 6-lobo. DC. l. c. Valeriana Dufr. val. 60. t. 3. f. 2. Rchb. ic. 66. f. β. et γ. var. β. *discoidea*, cal. limbo irregulariter 7—12 lobo. Rchb. ic. 116. *In regione Mediterranea.* ⊙.

*** *Calycis limbo inflato vesicario dentibus calycinis inflexis clauso.*

21. *F. vesicaria Moench;* fructu villoso coronato; calycis limbo vesicario inflato 6-dentato, dentibus conniventibus acutis; loculis 2 sterilibus fertili paulo minoribus. DC. l. c. Rchb. ic. 70. *In regione Mediterranea.* ⊙.

4. SELENOCOELAE, fructu triloculari antice late sulcato, loculo fertili dorso non celluloso-gibboso, sterilibus 2 fertili latioribus curvis sect. transv. lunulatis.

* *Calycis lobis uncinulatis.*

22. *F. platyloba DC.* fructu ovoideo extus villoso sub 4-gono antice late exarato cymbaeformi; calycis limbo fructu latiore patente intus subhirsuto 6-lobo. DC. l. c. F. discoidea Rchb. ic. 67. *In regione Mediterranea.* ⊙.

** *Calycis limbo recto.*

23. *F. coninnata Lois.* fructu oblongo hinc longitudinaliter cymbaeformi seu rimoso carinato glabro; loculis sterilibus 2 compressis curvis fertili subaequalibus. DC. l. c. Rchb. ic. 61. *In arvis Germaniae Galliae et Tauriae.* ⊙.

* *Non satis notae.*

24. *F. chenopodifolia DC.* dichotoma; fol. ovatis acutis inferne den-

tatis; cymis nudis divaricatis, filamentis longis. Pursh. *In Virginia.* ⊙.

25. *F. Cornucopiae DC.* fol. sessilibus ovato-oblongis subintegris; floribus fasciculatis; pedunculis incrassatis. Valeriana L. Sibth. graec. t. 23. *In arvis Europae australis, Orientis et Africae borealis.* ⊙.

26. *F. scorpioides DC.* fol. ovatis petiolatis imis integerrimis mediis irregulariter dentatis summis ovato-lanceolatis vix pinnatifidis. DC. *Circa Tanger Africae borealis.* ⊙.

27. *F. paniculata Colla;* fol. inferioribus spathulatis subintegris, mediis lanceolatis obsolete dentatis, summis lineari-lanceolatis integerrimis; paniculis dichotomis. DC. l. c. *Patria ignota.* ⊙.

---

186. *AXIA Lour.* (1790).

1. *A. cochinchinensis Lour.* coch. p. 36. *In Cochinchina.* ♄. Fruticosa, 2-ped. ramosissima, decumbens, rubescens. Fol. opposita, ovato-lanceolata, tomentosa. Cor. albo-rubella.

---

187. *SONERILA Roxb.* (1821).

1. *S. maculata Roxb.* fol. oppositis inaequalibus cordatis, hispido-maculatis, serrulatis, ciliatis. Roxb. l. c. 1. p. 180. *In Bengalia et Nepalia.* ♃. Cor. rubella hispida.

2. *S. emaculata Roxb.* fol. oppositis inaequalibus attenuatis acutis hispidis concoloribus serrulatis ciliatis. Roxb. l. c. *In Bengalia.*

3. *S. angustifolia Roxb.* fol. oppositis inaequalibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis, pilosis. Roxb. l. c. *In Bengalia.*

4. *S. squarrosa Wall.* caule brevi spinis herbaceis vestito; fol. glabris subsessilibus confertis subverticillatis cuneato-lanceolatis serrulatis. Wall. in Roxb. Fl. ind. 1. p. 182. *In Nepalia.* ♃. Cor. rosea.

5. *S. speciosa Zenk.* caule basi sub-dichotomo sub 4-angulo; fol. suboppositis, petiolatis ovatis serrulato-aculeatis glabris; floribus corymbosis. Zenk. pl. ind. t. 18. *In India orientali.* ♃. Caul. ped. rubellus. Cor. violacea.

---

188. *PRIEUREA DC.* (1828).

1. *P. senegalensis DC.* mem. 3. t. 12. *In uliginosis Senegaliae.* Herba demissa glabra obscure viridis ramosa. Fol. alterna oblongo-linearia. Flores axillares.

---

189. *WACHENDORFIA J. Burm.* (1757).

1. *W. thyrsiflora L.* scapo subsimplici villoso; fol. ensiformibus 5-nerviis plicatis perennantibus; panicula coarctata L. Red. t. 93. B. M. 1060. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. extus aurantiaca intus flava.

2. *W. paniculata L.* scapo polystachyo; fol. ensiformibus trinerviis plicatis glabris annuis. Red. t. 92. B. M. 616. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava extus pubescens rubicunda.

3. *W. hirsuta Thunb.* scapo polystachyo; fol. ensiformibus plicatis villosis annuis. B. M. 614. W. villosa Andr. Rep. t. 398. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. intus flava, extus stria pilosa rufescente.

4. *W. brevifolia Ker;* fol. elliptico-ensiformibus hirsutis; corollis glabris. B. M. 1116. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. sordide cuprea.

5. *W. Breyniana Ker;* fol. lanceolato-ensiformibus corollisque hirsutis. Ker. Breyn Cent. f. 37. *In Prom. b. spei.* ♃. Caul. ped. Cor. purpureo-phoenicea.

6. *W. tenella Thunb.* scapo polystachyo; fol. linearibus trinerviis glabris; panicula patente. Vahl l. c. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

7. *W. graminea Thunb.* scapo polystachyo; fol. ensiformibus canaliculatis glabris; panicula patente. Thunb. prodr. p. 12. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

8. *W. orinocensis Kunth;* caule simplici hirto; fol. ensiformibus striatis glabris. Kunth syn. 1. p. 312. *In ripa fluminis Orinoci.* ♃. Cor. flavo-rubra.

---

190. *HAGENBACHIA Nees* (1823).

1. *H. brasiliensis Nees;* Haemodorum Spr. *In Brasilia.* ♃. Rad. fibrosa fasciculata. Fol. pedalia; sca-

pus triqueter quadruplo brevior. Cor. alba.

---

191. *XIPHIDIUM Loefl.* (1758).

1. *X. floribundum Sw. ind. 1. t. 2.* var. *α. albidum*, fol. glabris subintegerrimis; floribus albidis, laciniis angustioribus. X. albidum Lam. X. album Willd. *β. caeruleum*, fol. pilosis serrulatis; floribus caerulescentibus, lac. latioribus. X. caeruleum Aubl. t. 11. *In America boreali.* ♃.

---

192. *BRODIAEA. Sm.* (1811).

1. *B. grandiflora Sm.* pedunculis umbellatis, bracteis multo longioribus; filamentis sterilibus lanceolatis obtusissimis. B. M. 2877. Hookeria coronaria Salisb. Lond. t. 98. *In insula Salomonis.* ♃. Cor. caerulea.

2. *B. congesta Sm.* umbella subcapitata; filamentis sterilibus subbifidis. Smith in Linn. Trans. X. t. 1. *In insula Salomonis.* ♃. Cor. cyanea.

---

193. *LEUCOCORYNE Lindl.* (1835).

1. *L. odorata Lindl.* fol. linearibus glaucis; limbi laciniis lanceolatis sublaciniatis B. Reg. 1293. *In Chili.* ♃. Cor. alba, tubus atro-viridis.

2. *L. ixioides Lindl.* fol. linearibus glaucescentibus; limbi laciniis oblongis laciniatis subaequalibus. Brodiaea B. M. 2382. *In Chili.* ♃. Cor. viridi-violacea.

3. *L. alliacea Lindl.* fol. linearibus; limbi laciniis erectis acuminatis subaequalibus; staminibus sterilibus clavatis. B. R. 1293. *In Chili.* ♃.

---

194. *JOHNSONIA R. Br.* (1810).

1. *J. lupulina R. Br. prodr. 1. p. 287.* Rad. fibrosa Fol. disticha. Scapus simplicissimus. Flores parvi. *In Nova Hollandia.* ♃.

---

195. *COMMELINA Dill.* (1732).

I. Flores involucrati.

A. Petalis aequalibus caeruleis.

1. *C. subulata Roth;* caule repente; fol. subulatis; involucris cordatis conduplicatis mucronatis ciliatis. Roth nov. pl. sp. p. 23. *In India orientali.* Cor. minuta caerulea.

2. *C. attenuata Koenig;* caule repente; fol. lineari-lanceolatis glabris; involucris cordato-lanceolatis intus villosis. Vahl en. 2. p. 168. *In India orientali.* Cor. caerulea.

3. *C. angustifolia Michx.* caule erectiusculo; fol. lineari-lanceolatis glabris; vaginis subciliatis; involucris cordatis basi truncatis ciliatis. Vahl l. c. C. truncata Schult. *In Carolina.* ♃. Cor. pallide caerulea.

4. *C. graminifolia Kunth;* caule erecto; fol. subtus glabris supra vaginisque scabris margine ciliatis. Kunth syn. 1. p. 267. *In Nova Hispania.* ♃. Caul. ped. Cor. caerulea.

5. *C. longifolia Lam.* fol. lineari-lanceolatis sessilibus glabris; involucris cucullatis turbinatis. Lam. ill. 1. p. 29. *In Java.*

6. *C. salicifolia Roxb.* caule ramoso repente; fol. sessilibus lineari-lanceolatis supra scabris; involucris petiolatis oppositifoliis cordatis conduplicatis; floribus polygamis. Roxb. ind. 1. p. 176. *In Coromandelia et Batavia.* ⊙.

7. *C. lanceolata R. Br.* fol. lanceolato-linearibus elongatis supra margineque scabriusculis; involucris apice attenuatis. R. Br. prodr. 1. p. 269. *In Nova Hollandia.* ♃.

8. *C. dianthifolia DC.* radice tuberosa; fol. lineari-lanceolatis elongatis 5-nerviis vaginisque ciliatis; involucris cordato-lanceolatis. Red. t. 390. *Patria ignota.* ♃. Cor. caerulea.

9. *C. longicaulis Jacq.* caule repente; involucris ovatis conduplicatis; pedicellis geminis filiformibus geniculatis. Jacq. ic. t. 294. *In Caracas.* ♃. Cor. caerulea.

10. *C. decumbens E. Meyer;* caule decumbente ramoso; fol. lanceolatis acutis utrinque pubescentibus; involucris disco et basi hispidis. E. Meyer. *In Mexico et Chili.* ♃.

11. *C. acuminata Kunth;* caule erecto; fol. lanceolatis utrinque pubescentibus; vaginis glabris ciliatis;

involucris cordatis pilosiusculis. Kunth. *In Nova Hispania.* ♃. Cor. caerulea.

12. C. hirtella Vahl. tota pubescens; fol. petiolatis longissime lanceolatis conduplicatis; vaginis ciliatis; involucris sessilibus aggregatis. Vahl l. c. *In Virginia et Carolina.* ♃. 2-ped. Cor. caerulea.

13. C. nervosa R. et P. caule erecto; fol. subpetiolatis lanceolatis sedecimnervibus glabris basi vaginisque hirsutis. Fl. peruv. 1. p. 44. *In Peruvia.* Cor. purpureo-violacea.

14. C. virginica. L. caule erecto simplici; fol. lanceolatis supra scabris; vaginis ciliatis; involucris reniformibus. L. sp. pl. 61. *In America boreali.* Cor. caerulea.

15. C. parviflora Link.; caule vaginis foliisque pubescentibus; fol. sessilibus lanceolatis longe acutatis; involucris glabrioribus. Link en. 2. p. 61. *Patria ignota.* ♃. Cor. caerulea.

16. C. cyanea R. Br. caule decumbente geniculato; fol. lanceolatis; vagina pilosiuscula ciliata; involucris conduplicatis. R. Br. prodr. 1. p. 269. *In Nova Hollandia.*

17. C. pacifica Vahl; caule erecto; fol. sessilibus ovato-lanceolatis; involucris cordatis attenuatis conduplicatis. Vahl en 2. p. 168. *In ins. Tongatabu.*

18. C. glabra Meyer; fol. lanceolatis petiolatis cauleque erecto glabris; involucris pedunculatis cordato-ovatis. Meyer Esseq. p. 22. *In Essequebo.* Cor. parva caerulea.

19. C. cayennensis Rich. caule procumbente; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis acutissimis glaberrimis; parastaminibus bilobis. Rich. Act. par. hist. nat. 1. p. 106. *In Cayenna.*

20. C. prostrata Kunth; caule procumbente repente; fol. ovato-oblongis vaginisque glabris ciliatis, involucris cordatis complicatis glabris. Kunth syn. 1. p. 267. *In Peruvia.* ♃. Cor. caerulea.

21. C. elliptica Kunth; caule adscendente; fol. ovato-ellipticis complicatis glabris, margine vaginisque ciliatis; involucris cordatis basi pubescentibus margine ciliatis. Kunth l. c. *In Cumana.* ♃.

22. C. pilosula Rich. pumila; diffusa; fol. lanceolatis, vaginis et involucris ciliatis. Rich. l. c. *In Cayenna.*

23. C. barbata Lam. caule repente; fol. sessilibus ovatis; vaginis barbatis; petalis subaequalibus. Lam. ill. 1. p. 129. *In ins. Mauritiana.* Cor. caerulea.

24. C. turbinata Vahl; pubescens; caule repente; fol. petiolatis ovato-oblongis, involucris cucullatis turbinatis. Vahl en. 2. p. 171. *In ins. St. Crucis.* ♃. Cor. caerulea.

25. C. mollis Jacq. ic. t. 293. villosa; caule repente; fol. petiolatis ovatis; involucris semiorbicularibus margine conduplicatis. Jacq. Coll. 3. p. 235. *Ad Caracas* ♃.

26. C. canescens Vahl; caule repente; fol. petiolatis ovatis acutis piloso-canescentibus; involucris cucullatis turbinatis. Vahl. en. 2. p. 175. *In Arabia.* Cor. caerulea.

27. C. obliqua Vahl; fol. ovato-lanceolatis petiolatis basi obliquis cauleque glabro; involucris reniformibus conduplicatis. Vahl en. 2. p. 172. *Patria ignota.*

28. C. suffruticosa Blume; caule ramoso inferne prostrato glabro; fol. oblique lanceolatis; staminibus styloque spiraliter convolutis. Blume en. 1. p. 3. *In Java.* ♃.

29. C. persicariaefolia DC. caule simplici; fol. oblongis utrinque acuminatis nervosis glabris; vaginis strictis ciliatis; involucris cordatis. DC. *Patria ignota.*

30. C. Forskålii Vahl; fol. sessilibus ovato-oblongis glabris; involucris lateralibus terminalibusque pedunculatis cordatis conduplicatis. Vahl en. 2. p. 172. *In Arabia.* Cor. caerulea.

31. C. tuberosa L. caule erecto; fol. sessilibus ovato-lanceolatis ciliatis; involucris cordatis conduplicatis. Linn. syst. veg. 96. Red. t. 108. B. M. 1685. B. C. 193. *In Mexico.* ♃. Cor. caerulea.

32. C. dubia DC. erecta; ramosa; fol. ovato-lanceolatis glabris tenuiter ciliatis; vaginis tomentosis. Red. t. 359. *Patria ignota.* ♃. Cor. pallide caerulea.

33. C. fasciculata R. et P. radice fasciculata; caule assurgente; fol. lanceolatis acutis; vaginis ciliatis; involucris cordatis. Fl. peruv. t. 72. f. 6. *In Lima.* ♃. Cor. caerulea.

34. *C. coelestis Willd.* caule erecto; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus glabris; vaginis ciliatis; pedunculis pubescentibus. Link en. 1. p. 61. *Patria ignota.* ♃. Cor. caerulea.

35. *C. pallida Humb.* caule erecto; fol. oblongo-lanceolatis supra scabris subtus pubescentibus; vaginis pubescenti-hirtis; involucris complicatis pubescentibus. Kunth syn. 1. p. 268. C. rubens Red. t. 367. *In Mexico.* ♃.

36. *C. hispida R. et P.* caule erecto; fol. ovato-lanceolatis obtusis hispidulis margine scabris; involucris cordatis conduplicatis. Willd; Fl. peruv. t. 73. f. a. *In Peruvia.*

B. Petalis inaequalibus caeruleis.

37. *C. communis Linn.* caule repente, ramoso; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis glabris; involucris cordatis conduplicatis. C. vulgaris Red. t. 206. *In America meridionali.* ⊙.

38. *C. polygama Roth;* ramis prostratis radicantibus; fol. ovato-lanceolatis attenuatis glabris; involucris cordatis conduplicatis; floribus polygamis. C. communis Thunb. *In Japonia.* ⊙.

39. *C. caespitosa Roxb.* polygama; repens; fol. lanceolatis; involucris cordatis pedunculatis paucifloris; capsulis 3-locularibus 1—2 spermis. Roxb. ind. 1. p. 173. *In India orientali.* Cor. eleganter caerulea.

40. *C. Donii Hamilt.* caule erecto; fol. lanceolatis acuminatis inaequilateris; vaginis ore ciliatis; involucris cucullatis. Don prodr. p. 115. *In Nepalia.* ♃.

41. *C. caroliniana Walt.* caule decumbente radicante; fol. sessilibus lanceolatis pubescentibus; vaginis ciliatis; involucris cordatis complicatis ciliatis basi subtruncatis. Walt. car. p. 68. C. communis Pursh. *In Carolina.* ♃.

42. *C. sulcata Link.*: caule repente sulcato glabro; vaginis ventricosis ciliatis; fol. lanceolatis acutis. Link Jahrb. 1, 3. p. 74. *In Brasilia.* 2-ped.

43. *C. elegans Kunth;* caule procumbente; fol. lanceolato-oblongis supra strigoso-pilosiusculis subtus pubescenti-hirtis margine subundulatis; involucris cucullato-complicatis. Kunth syn. 1. p. 268. *In Nova Granata.* ♃.

44. *C. bahiensis Willd. Hb.* fol. lanceolatis pubescentibus; vaginis ciliatis; involucris cordatis conduplicatis extus pilosis. Link Jahrb. 1. 3. p. 73. *In Brasilia.*

45. *C. gracilis R. et P.* caule adscendente ramoso repente colorato piloso, pilis reflexis; involucris cordatis compressis. Fl. peruv. t. 72. f. a. B. M. 3047. C. formosa Grah. *In Lima.* ♃.

46. *C. debilis Ledeb.* caule erecto debili; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subglabris; vaginis hinc pubescentibus; involucris suborbiculato-cordatis. Ledeb. in R. et S. mant. 1. p. 342. *Patria ignota.* ♃.

47. *C. caripensis Kunth;* fol. oblongo-lanceolatis supra scabriusculis subtus pubescentibus; vaginis glabris margine ciliatis; involucris cucullato-complicatis. Kunth syn. 1. p. 269. *In Nova Andalusia.* ♃.

48. *C. deficiens Herb.* fol. oblongo-lanceolatis acutis basi ciliatis; vaginis striatis; involucro cordato-cucullato; cor. dipetala; anthera tertia maxima. B. M. 2644. *In Brasilia.* ♃.

49. *C. erecta L.* caule erecto pubescente; fol. ovato-lanceolatis scabris; vaginis pilosis; involucris cucullatis turbinatis. Linn. Walt. *In Virginia.* ♃.

50. *C. bengalensis Murrey;* caule repente piloso; fol. ovato-cordatis, obtusis undulatis pubescentibus; vaginis rufo-ciliatis; involucris cordato-cucullatis. Murr. Com. Goett. 1779. p. 18. t. 5. C. cucullata L. *In India orientali.* ♃.

51. *C. Blumii Alb. Dietr.* caule ramoso repente lineis alternis pubero; fol. petiolatis ovato-lanceolatis basi obliquis nervis infra pubescentibus. C. auriculata Blume en. fasc. 1. p. 2. *In Java.* ⊙.

52. *C. paludosa Blume;* caule subramoso adscendente inferne radicante glabro; vaginis rufo-ciliatis; involucris cucullato-complicatis. Blume en. f. 1. p. 2. *In Java.* ♃.

53. *C. diffusa Burm.* caule repente diffuso; fol. ovato-lanceolatis supra scabriusculis; vaginis ciliolatis cum linea scabra. Burm. ind. t. 7. f. 2. *In humidis Javae.* ⊙.

54. *C. pedunculosa Link;* caule prostrato repente striato glabro; vaginis ciliatis; pedunculo intra involucrum elongato pubescente. Link Jahrb. 1. 3. p. 74. *In India orientali.*

55. *C. obtusifolia Vahl;* caule procumbente; fol. semiamplexicaulibus oblongis obtusiusculis; vaginis brevissimis. Vahl en. 2. p. 168. *In Moluccis et ins. Bonra.*

56. *C. divaricata Vahl;* ramis divaricatis; fol. sessilibus ovato-lanceolatis; involucris cordato-ovatis conduplicatis ciliatis. Vahl en. 2. p. 169. *In Arabia.*

57. *C. ensifolia R. Br.* caule procumbente; fol. lanceolato-linearibus utrinque laevibus; involucris cucullatis. R. Br. prodr. 1. p. 269. *In Nova Hollandia.*

58. *C. undulata R. Br.* fol. lanceolatis undulatis utrinque laevibus; involucris cucullatis; antherarum fertilium tertia majori. R. Br. prodr. 1. p. 270. *In Nova Hollandia.*

59. *C. auriculata E. Meyer;* caule adscendente ramoso; fol. ovato-lanceolatis margine scabris; involucris cordatis complicatis apiculatis; capsula muricata 3-cocca. *In Mexico.* ♃.

C. Petalis flavis.

60. *C. africana L.* caule decumbente ramoso, foliisque lanceolatis sessilibus nervosis glabris. Linn. syst. veg. 95. B. M. 1431. *In Africa.* ♃.

II. Flores nudi.

61. *C. nudicaulis Burm. ind. t. 8. f. 1.* radice fibrosa; fol. radicalibus lanceolatis; scapo bifloro medio bracteato. Vahl en. 2. p. 175. *In Java.* Cor. caerulea.

62. *C. scapiflora Roxb.* radice tuberosa; fol. serotinis caespitosis; racemis radicalibus erectis; spathis alternis multifloris. Roxb. ind. 1. p. 178. *In India orientali.* ♃.

63. *C. medica Lour.* radice tuberosa; fol. radicalibus subulatis glabris; scapo subspicato multifloro. Vahl en. 2. p. 175. *In China et Cochinchina.* ♃. Cor. caerulea.

64. *C. nudiflora L.* ramis repentibus; fol. linearibus sessilibus; floribus terminalibus racemosis diandris. Roxb. ind. 1. p. 177. Plukn. t. 27. f. 4. *In India orientali.* ⊙.

65. *C. Hookerii Alb. Dietr.* caule erecto; fol. linearibus acuminatis basi ciliatis; filamentis barbatis. C. longifolia. Spr. syst. cur. post. p. 25. Aneilema Hook. exot. fl. t. 204. *In Africa.* Cor. pallide purpurea.

66. *C. Hamiltonii Spr.* caule assurgente laevi basi radicante; fol. lanceolatis acuminatis basi asperis; vaginis ore ciliatis. Spr. syst. veg. 5. p. 186. C. hispida Hamilt. Aneilema Don. *In Nepalia.* ♃.

67. *C. radicans Spr.* caule procumbente radicante; fol. linearibus acutis; vaginis villosis; pedunculis 5-floris. Spr. l. c. Aneilema Don. *In Nepalia.* Caps. nitidissima.

68. *C. vaginata L.* caule adscendente; fol. linearibus; pedunculis lateralibus terminalibusque vagina involucratis 1-floris. Linn. 177. *In India orientali.* ⊙.

69. *C. gigantea Vahl;* caule erecto simplicissimo; fol. linearibus; vaginis ore nudis; racemis terminalibus 2-partitis; floribus secundis. Vahl l. c. Aneilema R. Br. *In India orient. et Nova Hollandia.*

70. *C. sinica R. et S.* caule ramoso diffuso; fol. ligulatis acuminatis; staminibus tribus barbatis, uno castrato. R. et S. mant. 2. 1. p. 376. Aneilema B. R. 659. *In China.* ♃. Cor. caerulea.

71. *C. graminea Poir.* erecta; pilosiuscula; caule semitereti glabro laevi; fol. gramineis subciliatis; filamentis omnibus barbatis. Poir. Enc. suppl. 2. p. 344. *In Nova Hollandia.*

72. *C. affinis Poir.* erecta; glabra; caule angulis scabris; fol. linearibus; filamentis omnibus barbatis. Poir. l. c. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

73. *C. anthericoides Poir.* erecta; pubescens; caule teretiusculo; fol. linearibus; panicula terminali; filamentis omnibus barbatis. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

74. *C. moluccana Roxb.* caule repente; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis sub 5-nerviis; floribus subsessilibus. Roxb. ind. 1. p. 176. *In Moluccis.* ⊙.

75. *C. herbacea Roxb.* ramis articulatis adscendentibus; fol. lanceo-

latis; capsulis 3-locularibus polyspermis. Roxb. ind. 1. p. 179. *In Sumatra.* ♃. Cor. pellucide e caerulescente alba.

76. *C. rara Roxb.* caule repente; fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis; capsulis 3-locularibus polyspermis. Roxb. ind. 1. p. 176. *In humidis Indiae orientalis.* ⊙.

77. *C. tenuis Roth;* caule filiformi ramoso; fol. subpetiolatis mucronatis nervoso-punctatis apice serratis basi vaginisque ciliatis. Roth nov. pl. sp. 3. p. 23. *In India orientali.* Cor. caerulea.

78. *C. spirata L.* caule repente; fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis glabris; bracteolis semivaginantibus. Alb. Dietr. l. c. *In India orientali.* ⊙.

79. *C. simplex Vahl;* caule erecto simplicissimo; fol. lineari-lanceolatis basi ciliatis; racemo terminali subcomposito. Vahl en. 2. p. 177. *In Guinea.* ♄. Flores nutantes.

80. *C. ambigua Beauv. Fl. d'Oware et Ben. t. 15.* caule solido sublignoso nodis foliaceis remotis; fol. longis fasciculatis villosis. *Circa Benin.* ♄. Cor. caeruleo-violacea.

81. *C. aequinoctialis Beauv. l. c. t. 38.* caule basi subrepente hirsuto; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; vaginis villosis inflatis. *Circa urbem Benin.* ♃.

82. *C. serrulata Vahl;* caule erecto; fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis margine scaberrimis. Vahl Eclog. 2. p. 4. *In Cayenna.*

83. *C. mexicana Presl;* caule repente; ramis adscendentibus; fol. sessilibus lanceolatis acutis serrulatis; umbellis subgeminis. Reliq. Haenk. 2. p. 137. *In Mexico.* ♃. Cor. parva caerulea.

84. *C. floribunda Kunth;* caule repente; ramis adscendentibus; fol. oblongis acutis sessilibus vaginisque ciliatis. Kunth l. c. *In Cumana.* ♃.

85. *C. japonica Thunb.;* caule erecto angulato piloso; fol. ovato-lanceolatis undulatis glabris; floribus paniculatis. Alb. Dietr. l. c. *In Japonia.*

86. *C. elata Vahl;* caule erecto; fol. ovato-lanceolatis ciliatis; floribus paniculatis. Vahl en 2. p. 178. *In India orientali.* Petala venosa.

87. *C. lineolata Blume;* caule simplicissimo adscendente inferne radicante; fol. amplexicaulibus lanceolatis undulatis, infra albido-lineolatis. Blume en. 1. p. 3. *In Java.* ⊙.

88. *C. secundiflora Blume;* caule subramoso adscendente inferne radicante; fol. lato-lanceolatis subtus vaginisque scabriusculis; floribus secundis. Blume en. 1. p. 3. *In Java.* ♃.

89. *C. cymosa Blume;* caule simplici adscendente glabro; fol. sessilibus lanceolatis supra scabris; vaginis linea tomentosa ore longiter ciliatis. Blume l. c. *In Java.* ⊙.

90. *C. densiflora Blume;* caule simplici adscendente radicante glabro; vaginis pubescentibus, ore longius ciliatis; thyrso glanduloso - piloso. Blume l. c. *In Java.* ⊙.

91. *C. scaberrima Blume;* caule adscendente pubero; fol. lanceolatis acuminatis sessilibus utrinque scaberrimis; vaginis subtomentosis. Blume l. c. *In Java.* ⊙.

92. *C. micrantha Vahl;* caule procumbente; fol. petiolatis ovato-lanceolatis glabris; floribus racemosis. Vahl en. 2. p. 178. *In India orientali.*

93. *C. monadelpha Blume;* caule subramoso repente; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis scabris; vaginis ciliatis; staminibus fertilibus basi monadelphis. Blume l. c. *In Java.* ♃.

94. *C. conspicua Blume;* caule subramoso adscendente; fol. lanceolatis acuminatis breviter petiolatis glabris; racemis compositis; parastaminibus nullis. Blume l. c. *In Java.* ♃.

95. *C. paniculata Vahl;* fol. ovatis subpetiolatis acutis basi ciliatis; floribus paniculatis. Vahl en. 2. p. 179. C. tuberosa Forsk. *In Arabia.*

96. *C. beniniensis Pal. de Beauv. l. c. t. 87.* fol. ovato-oblongis, marginibus scabriusculis serrulatis; floribus parvis paniculatis. *In pratis prope Benin.* ♃.

97. *C. umbrosa Vahl;* caule erecto; fol. ovatis nervosis petiolatis; petiolis ciliatis; racemis compositis. Vahl en. 2. p. 179. *In Guinea.*

98. 3. *Palisotii Alb. Dietr.;* caule subsimplici glabro; fol. ovato-oblongis laevibus glabris; panicula terminali effusa; stipulis minutissimis. C.

ovato-oblonga Pal. de Beauv. l. c. t. 104. f. 1. *In pratis prope Benin.*

99. C. chantransia R. et S. caule adscendente; panicula pauciflora; fol. ovato-lanceolatis apice attenuatis acutissimis. Aneilema africana Pal. de Beauv. l. c. t. 93. *In Oware et Benin.*

100. C. biflora Poir. glabra; caule repente; fol. lanceolatis; pedunculis 2-floris. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

101. C. siliculosa Poir. caule adscendente; fol. ensiformibus sessilibus supra scabris, superioribus nanis distantibus. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

102. C. Brownii Alb. Dietr.; fol. lanceolatis breviter acuminatis subpetiolatis, supra laevibus margine scabris. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

103. C. laxa Poir. caule adscendente; fol. ellipticis acutis subacuminatisve petiolatis supra scabris; summis minoribus distinctis. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

104. C. macrophylla R. Br. glabra; caule erecto; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis laevibus petiolatis; bracteis superioribus coloratis. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

105. C. crispata Poir. glabra; caule erecto; fol. elongato-lanceolatis acuminatis; vaginis superioribus collo-crispato; bracteis omnibus foliaceis Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

---

196. SYENA Schreb. (1789).

1. S. fluviatilis Willd.; S. nutalliana R. et S. Mayaca fluviatilis Aubl. Guj. t. 15. Planta natans minima facies musci frondosi. Radix repens. Flores axillares albi. *In rivulis Gujanae, Brasiliae, Carolinae et Georgiae.* ♃.

---

197. CALLISIA Loefl. (1758).

1. C. repens L. caule repente; fol. ovato-lanceolatis sessilibus; floribus axillaribus sessilibus. Haplanthus Jacq. am. t. 11. pict. 14. *In America boreali.* ♃.

2. C. umbellulata Lam.; caule superne pedunculisque pilosis; umbellis lateralibus et terminalibus pedunculatis. Lam. ill. t. 35. f. 2. *In America meridionali.* ♃.

2. C. ciliata Kunth.; caule repente; fol. lanceolatis sessilibus; vaginis inflatis margine ciliatis. Kunth syn. 1. p. 269. *In Nova Granata.* ♃. Cor. violacea.

---

198. ACLISIA E. Meyer (1832).

1. A. sorzogonensis E. Meyer in Presl Reliq. Haenk. 2. p. 138. In insula Luzon. ♃. Caul. spithameus sulcatus superne pubescens. Folia ovato-oblonga petiolata integerrima. Paniculae erectae subverticillatae.

---

199. HETERANTHERA R. et. P. (1795).

1. H. graminea Vahl; fol. omnibus linearibus. Vahl en. 2. p. 45. Leptanthus Michx. am. t. 5. f. 2. Schollera graminifolia Willd. *In Pensylvania et Virginia.* ♃. Cor. lutea.

2. H. zosteraefolia Mart. caule herbaceo natante ramoso; fol. sessilibus distichis linearibus; spathis 2-floris. Mart. nov. gen. et sp. 1. t. 3. *In Brasilia.* ♃. Cor. albida.

3. H. limosa Vahl; fol. ovato-oblongis; spathis lanceolatis 1-floris. Vahl en. 2. p. 44. Pontederia Sw. Lepthanthus ovalis Michx. t. 5. f. 1. *In America boreali et in India orientali.* ♃. Cor. caerulea.

4. H. alismoides Willd. Hb. fol. subcordato-oblongis acutis repandis; spathis oblongis acuminatis. Link Jahrb. 3. p. 73. *In Caracas.*

5. H. diversifolia Vahl.; fol. cordato-ovatis petiolatis linearibus sessilibus. Vahl en. 2. p. 44. *In Gujana.*

6. H. cordata Vahl.; fol. cordato-ovalibus obtusissimis; spathis subtrifloris oblongis obtusissimis. Vahl en. 2. p. 44. *In America meridionali.*

7. H. pubescens Vahl; fol. cordatis acutis; spathis linearibus multifloris. Vahl en. 2. p. 43. Pontederia Loefl. *In paludosis Americae meridionalis.*

8. H. reniformis R. et P. perur. t. 71. f. a.; fol. subrotundis reniformibus; spathis oblongis acuminatis;

stamine tertio multo majore. H. acuta Willd. *In Peruvia Pensylvania et Virginia.* ♃. Cor. albo-viridis.

200. *WILLICHIA Mutis (1771).*

1. *W. repens Linn. mant. 558. In Mexico.* ⊙. Rad. fibrosa. Caulis repens, filiformis, ramosus, herbaceus, hirsutus, sub2-pedalis. Folia suborbiculata. Flores parvi rosei.

201. *HYDRANTHELIUM Kunth. (1825).*

1. *H. calitrichoides Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. t. 646. In cataractis Orinoci.* ⊙. Caulis natans. Folia opposita, integerrima 7-nervia. Flores axillares, alterni, petiolati, minimi, albi.

202. *MACROLOBIUM Schreb. (1789).*

1. *M. hymenaeoides Willd.*; fol. conjugatis; foliolis sessilibus ovatis acuminatis obliquis; elevato 1-nerviis; leguminibus hinc alato-marginatis. M. bifolium Pers. Vouapa Aubl. Guj. t. 7. *In Cajenna et Gujana.* ♄. Cor. violacea.

2. *M. sphaerocarpum Willd.* fol. conjugatis; foliolis petiolatis subovato-lanceolatis basi aequalibus; leguminibus ovalibus margine undique laevibus. Willd. sp. pl. 1. p. 186. Vouapa Aubl. Guj. t. 8. *In silvis Gujanae.* ♄.

3. *M. stamineum Meyer*; fol. conjugatis; foliolis sessilibus lanceolato-oblongis, obtusiusculis; calycis laciniis reflexis. Meyer Esseq. p. 18. *In Essequebo.* ♄. Petala alba.

203. *OUTEA Aubl. (1775).*

1. *O. gujanensis Aubl. guj. t. 9.*; fol. pinnatis; foliolis bijugis elliptico-oblongis obtusis. Macrolobium pinnatum Willd. *In Gujana.* ♄. Arbor alta. Cor. violacea.

2. *O. multijuga DC.* fol. pinnatis; foliolis 3—5-jugis obovato-cuneatis oblongis obtusissimis retuse emarginatis. DC. prodr. 2. p. 510. *In Gujana.* ♄.

3. *O. bijuga DC.* fol. pinnatis 2-jugis; floribus triandris; filamentis sex sterilibus. DC. l. c. Macrolobium Colebr. *In India orientali.* ♄.

204. *INTSIA Aubl. (1775).*

1. *I. madagascariensis DC. prodr. 2. p. 509. In Madagascar.* ♄. Arbor alta. Folia impari-pinnata. Flores racemosi.

205. *ORTEGIA Loefl. (1758).*

1. *O. hispanica L.* caule erecto subsimplici; fol. linearibus; stigma capitatum. Cav. ic. t. 47. *In Castilia et Salamanca.* ♃.

2. *O. dichotoma All. stirp. ped. t. 4. f. 1.* caule ra[illegible]so, diffuso; fol. linearibus; pedunculis dichotomis; stigma 3-fidum. Alb. Dietr. *In Italia.* ♃. Cor. viridis.

206. *STIPULICIDA Michx. (1811).*

1. *S. setacea Michx. am. t. 6.* Polycarpon stipulicidum Pers. *In Carolina inferiore.* ⊙. Radix fibrosa. Caul. 6—10 pollicaris, setaceus 2—3 chotomus. Folia radicalia, spathulata. Cor. parva alba.

207. *LOEFLINGIA L. (1757).*

1. *L. hispanica L.* erecta; visco-so-pubescens; fol. lineari-subulatis lateribus utrinque 2-dentatis; floribus 3-andris. Loefl. it. t. 1. f. 2. *In Hispania et Gallia.* ⊙.

2. *L. pentandra Cav. ic. t. 148. f. 2.* procumbens; villosa; fol. subulatis; floribus pentandris, trigynis. Cav. ic. t. 148. f. 2. *In arenosis Mediterranei.* ⊙. Cor. alba.

208. *HIPPOCRATEA L. (1737).*

1. *H. obcordata Lam.*; fol. ovato-lanceolatis serratis; racemis corymbosis folio brevioribus; capsulis obcordatis. Lam. ill. 1. p. 400. t. 28. f. 1. H. scandens Jacq. am. t. 9. *In America meridionali.* ♄. Cor. ferrugineo-tomentosa.

2. H. uniflora Moc. et Sessé fol. oblongis basi cordatis integris; pedunculis 1-floris; capsulis obcordatis. DC. prodr. 1. p. 567. *In Mexico.* ♄.

2. H. ovata Lam. ill. t. 28. f. 2. carpellis ovatis; paniculis axillaribus subdichotomis; fol. oblongo-ovatis ellipticisve serratis. DC. l. c. *In Domingo.* ♄.

4. H. laevigata Rich. carpellis . . . .; paniculis axillaribus subdichotomis; pedicellis 2, 1-floris in divisuris; fol. ovato-oblongis, obsolete crenatis. DC. l. c. *In Cayenna.* ♄.

5. H. discolor Meyer Ess. carpellis ovatis; paniculis axillaribus, subdichotomis rufo-velutinis; ramis minoribus multifloris; fol. ovalibus breviter acuminatis obsolete crenato-serratis. DC. l. c. *In Gujana.* ♄.

6. H. viridis R. et P. Fl. peruv. t. 74. f. a. carpellis ovalibus emarginatis; corymbis dichotomis folio brevioribus; fol. ovatis obtuse acuminatis integris serratisque. DC. l. c. *In Andium nemoribus.* ♄.

7. H. acutiflora H. mex. carpellis obovatis; corymbis dichotomis folio brevioribus; petalis acutis; fol. oblongo-ovalibus dentatis. DC. l. c. *In Mexico.* ♄. Cor. viridis.

8. H. celastroides Kunth; carpellis subrotundo-obovatis; corymbis dichotomis glabris, folio dimidio brevioribus; fol. lanceolato-oblongis, acutocuspidatis. DC. l. c. *In Mexico.* ♄. Cor. viridis.

9. H. Acapulcensis Kunth; carpellis obovatis; pedunculis dichotomis multifloris glabris folio subaequalibus; fol. obovato-oblongis brevissime cuspidatis; ramis verrucosis. DC. *Prope Acapulco.* ♄. Cor. viridis.

10. H. malpighiaefolia Rudge guj. t. 8. paniculis axillaribus terminalibusque; fol. anguste ovalibus integerrimis acuminatis, subtus ramisque asperis. DC. l. c. *In Gujana.* ♄.

11. H. verrucosa Kunth; carpellis obovatis; pedunculis ramosissimo-dichotomis, multifloris glabris folio subaequalibus; fol. elliptico-oblongis remote serrulatis; ramis verrucosis. *In Nova Granata.* ♄.

12. H. comosa Sw. carpellis oblongis obovatisque; paniculae pedunculis multifidis capillaribus; fol. ovatis acuminatis integerrimis basi obtusis aut subcordatis. DC. l. c. *In Hispaniola.* ♄. Cor. alba.

13. H. emarginata Rudge guj. p. 11. t. 9. paniculis axillaribus brevibus dichotomis; fol. obovatis integerrimis emarginatis; caule pustulis minutis aspero. DC. l. c. *In Gujana.* ♄.

14. H. paniculata Vahl; paniculis axillaribus dichotomis folio brevioribus; fol. oblongis utrinque acutis obtuse serratis. DC. l. c. *In Sierra Leonâ.* ♄.

15. H. macrophylla Vahl; paniculis axillaribus dichotomis folio brevioribus; fol. ovatis integerrimis nitidis basi obtusis apice acuminatis. DC. l. c. *In Sierra Leona.* ♄.

16. H. velutina Afz. racemis axillaribus; fol. oblongis acuminatis integerrimis, subtus venosis rufo-villosiusculis. DC. l. c. *In Guinea.* ♄.

17. H. indica Willd. carpellis oblongis 2-spermis; paniculis corymbosis dichotomis folii fere longitudine; fol. ovalibus acutis serratis nitidis. DC. l. c. H. disperma Vahl. *In sylvis montosis Indiae.* ♄.

18. H. obtusifolia Roxb; carpellis obovatis 4-spermis, corymbis terminalibus axillaribusque; fol. elliptico-oblongis integris obtusis; ramulis cirrhosis. DC. l. c. *In Coromandelia.* ♄.

19. H. arborea Roxb. carpellis lineari-oblongis subcuneatis 2-spermis; corymbis axillaribus dichotomis; fol. ellipticis serrulatis mucrone cuspidatis; ramis subadscendentibus. DC. l. c. *In India orientali.* ♄.

20. H. cassinoides DC. corymbis axillaribus dichotomis folio triplo brevioribus; fol. ellipticis basi et apice acuminatis subserrulatis submembranaceis; ramulis apice compressis. DC. l. c. *In insula Timor.* ♄.

21. H. pauciflora DC. corymbis axillaribus dichotomis 5—7-floris, vix petiolo longioribus; fol. elliptico-oblongis obtusissime subcrenulatis. DC. l. c. *In insula Timor.* ♄.

22. H. elliptica Kunth; pedunculis tenuissime tomentosis dichotomoquadrifidis folio brevioribus; fol. ellipticis acutis, remote crenato-serrulatis, ramulis quadrangularibus. DC. l. c. *In Mexico.* ♄. Cor. alba.

23. H. excelsa Kunth; pedunculis bifidis multifloris pulverulento-hirtellis, folio triplo quadruplove brevioribus;

fol. elliptico-oblongis undulato-crenatis. DC. l. c. *In Mexico.* ♄. Cor. albo-viridis.

---

209. *ANTHODON R. et P. (1799).*

1. *A. decussatum R. et P. fl. peruv. t. 741 f. 2.* fol. oblongo-ovatis subacuminatis obtuse serratis nitidis; paniculis axillaribus dichotomis; petalis ovato-oblongis argute serratis. DC. l. c. *In Andibus.* ♄.

2. *A. paniculatum Mart.* fol. ovalis obtusiusculis obsolete et subundulato-serratis; petiolis inaequaliter dentatis. Mart. in Schult. mant. 1. p. 253. *Ad Rio Janeiro.* ♄.

3. *A. undulatum Mart l. c.* fol. ovatis acutis utrinque attenuatis obtuse subundulato-serratis; petalis fimbriato-dentatis. DC. *Ad Rio Janeiro.*

4. *A. ellipticum Mart l. c.* fol. crassis ellipticis, utrinque rotundatis margine incrassato integerrimis; petalis suborbiculatis serrulatis. DC. *Ad Rio Janeiro.* ♄.

5. *A. grandiflorum Mart. l. c.* fol. crassis oblongis obtusis integerrimis; floribus aggregatis brevissime pedunculatis; petalis ovato-suborbiculatis denticulatis. DC. l. c. *Ad Rio Janeiro.* ♄.

6. *A. oblongifolium Mart. l. c.* fol. crassis oblongis obtusiusculis antice remote et subundulato-crenatis, petalis obovato-oblongis denticulatis. DC. l. b. *In Bahia.* ♄.

7. *A. glomeratum Mart. l. c.* fol. crassis oblongo-lanceolatis obtusiusculis; floribus glomeratis axillaribus lateralibusque; petalis orbiculatis vix denticulatis. *In Bahia.* ♄.

9. *A. crassifolium Mart.* fol. crassis subemarginatis lineari-ellipticis, petalis obovato-orbiculatis integerrimis. *In Goyazana.* ♄.

---

210. *RADDISIA Leand.*

1. *R. arborea Leand. de Sacramento t. 15.* Arbor 12 ped. ramosissima. Folia opposita, serrata, elliptica. Flores axillares purpurei. *In insulis ad Rio Janeiro.* ♄.

---

211. *SALACIA L. (1771).*

1. *S. scabra DC.* fol. ovato-oblongis subintegerrimis subtus venosis et asperis; paniculis dichotomis. DC. prodr. 2. p. 570. Tontelea scandens Aubl. t. 10. *In Cayenna et insula Trinitatis.* ♄.

2. *S. laevigata DC.* fol. petiolatis oblongis acutis subundulatis integerrimis glabris subtus subasperis; petalis ciliatis. DC. l. c. Tonsella Hoffm. *Patria ignota.* ♄.

3. *S. multiflora DC.* fol. obovatis integerrimis nitidis; pedunculis congestis subtrifloris. DC. l. c. Hippocratea obovata Rich. *In Cayenna.* ♄.

4. *S. africana DC.* fol. ovalibus nitidis extrorsum denticulatis, dentibus subglandulosis; pedunculis congestis 1-floris. DC. l. c. Tonsella Willd. *In Guinea.* ♄.

5. *S. Senegalensis DC.* fol. oblongis acuminatis laevibus nitidis extrorsum serratis; ramis scabris; pedunculis congestis e tubero axillari ortis. DC. l. c. Hippocratea Lam. Tonsella Vahl. *In Senegalia.* ♄.

6. *S. Madagascariensis DC.* fol. lanceolato-oblongis subintegerrimis acuminatis laevibus nitidis; petalis linearibus. DC. l. c. *In Madagascar.* ♄.

7. *S.? Calypso DC.* fol. ovato-oblongis obtuse subdenticulatis venosis; petalis ovatis; pedunculis subternis e tubero axillari. Calypso Pet. Thuar afr. t. 6. *In Madagascar.* ♄.

8. *prinoides DC.* fol. ellipticis obtusis apice obsolete serratis; pedunculis axillaribus confertis elongatis 1-floris. DC. l. c. Tonsella Willd. *In India orientali.* ♄.

9. *S. cochinchinensis Lour.* fol. ovalis subacuminatis, subserratis; pedunculis axillaribus congestis 1-floris; petalis subrotundis. DC. l. c. *In Cochinchina.* ♄.

10. *S. Chinensis Linn.* fol. alternis? ovalibus integerrimis laevibus; ramis angulatis. DC. l. c. *In China.* ♄.

---

213. *JOHNIA Roxb. (1823).*

1. *J. salacioides Roxb.* fol. integris; calyce 5-partito; petalis sessi-

libus. Roxb. ind. 1. p. 172. *In Bengalia.* ♄. Flores parvi aurantii.

2. *J. Coromandeliana Roxb.* fol. serrulatis; calyce 5-dentato; petalis unguiculatis. Roxb. l. c. *In sylvis montosis Coromandeliae.* ♄.

214. OLAX L. (1774).

1. *O. Zeylanica L.* fol. glabris; ramis angulatis flaccidis; caule inermi. DC. prodr. 1. p. 532. *In Zeylonia.* ♄.

2. *O. scandens Roxb. corom. t. 102.* fol. subtus pubescentibus; ramis scandentibus; caule aculeis validis armato. DC. l. c. *In Coromandelia.* ♄.

3. *O. imbricata Roxb.* scandens fol. ovato-lanceolatis oblongis bifariis integris nitidis; racemis ante anthesin bifariam imbricatis; drupis ovatis. DC. l. c. *In India or. ad Chittagong.* ♄.

4. *O. obtusa Blume*; fol. bifariis ovatis s. ovato-oblongis, obtusissimis, subtus pubescentibus; spicis axillaribus ante anthesin bifariam imbricatis; drupis globosis. Blume Bydr. 3. p. 139. *In Java.* ♄.

214. FISSILIA Juss.

1. *F. Psittacorum Lam. ill. 1. t. 28.* Olax Vahl. *In insula Mauritii.* ♄. Rami rigidi. Folia ovato-oblonga aut lanceolata persistentia enervia.

215. SPERMAXYRUM Labill. (1805). Olax R. Br. prodr.

1. *S. Phyllantha Labill. l. c. t. 233*; fol. ovalibus retusis. DC. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *S. strictum DC.* fol. oblongo-linearibus mucronatis. DC. l. c. *In Nova Hollandia ad Port-Jackson.* ♄.

3. *S. aphyllum R. Br.* fol. subnullis; floribus sessilibus subspicatis. DC. l. c. *In Nova Hollandia.* ♄.

216. POLYCNEMUM L. (1737).

1. *arvense L.* caule ramoso divaricato; fol. subulatis subtriquetris mucronatis erecto-patulis internodiis multo longioribus. Alb. Dietr. Sp. pl. 2. p. 697. Jaq. austr. t. 365. var. β. *recurvum*, fol. subsetaceis linearibus subsparsis calycibus bracteas subaequalibus. P. inundatum Schrank. P. arvense Schkuhr t. 5. f. a. *In arvis Europae.* ⊙.

2. *P. verrucosum Lang.* caule ramosissimo angulato verrucoso scabriusculo flexuoso; fol. subulatis internodiis brevioribus adpressis. Alb. Dietr l. c. *In arvis Hungariae.* ⊙.

3. *P. americanum Nuttal*; perenne; caulibus caespitosis; fol. oppositis connatis confertis subulato-triquetris subpungentibus; floribus terminalibus. Alb. Dietr. l. c. *In collibus aridis Missouri.* ♃.

4. *P. bonariense Willd. Hb.* fol. alternis linearibus mucronatis; floribus aggregatis axillaribus. Link Jahrb. I. 3. p. 68. *In Brasilia.*

5. *P. erinaceum Pall. ill. pl. t. 48.* perenne caespitosum sempervirens; fol. ternatis carinatis subspinosis; floribus terminalibus. Alb. Dietr. l. c. *In Sibiria.* ♃.

6. *P. monandrum Pall. ic. app. t. G. f. 1. ill. pl. t. 49.* annuum, incanum; ramis alternis; fol. filiformibus muticis. Alb. Dietr. l. c. Salsola. Gmel. sib. 3. t. 17. f. 2. *In Sibiria.* ⊙.

7. *P. salsum Willd.* triandrum, erecto-divaricatum; ramis oppositis alterne ramulosis; fol. elongatis filiformibus muticis. Willd. sp. pl. 1. p. 192. P. Volvox Pall. ill. pl. t. 50. Arabasis Bieb. *In Russia.* ⊙.

8. *P. sibiricum Pall. ill. pl. t. 51.* annuum pentandrum erectum tomentosum glaucum; fol. amplexicaulibus ramisque oppositis. Camphorata Gmel. sib. t. 23. f. 1. *In Sibiria.* ⊙.

9. *P. crassifolium Pall. ill. pl. t. 55.* pentandrum; annuum; ramosissimum; assurgens; glabrum; floribus carnosis cylindricis. Alb. Dietr. l. c. *In Russia.* ⊙.

10. *P. brachiatum Pall. ill. pl. t. 52.* annuum; pentandrum; opposite ramosum; glaucum; fol. semicylindricis carnosis; floribus confertis. Alb. Dietr. l. c. P. oppositifolium R. et S. *In Rossia.* ⊙.

11. *P. glaucum Pall. ill. pl. t. 53. 54.* pentandrum; prostratum; ramosissimum; glaucum; fol. creberrimis tereti-compressis. Alb. Dietr. l. c. *In Asia media.* ⊙.

12. *P. sclerospermum Pall. it. 3. app. t. M. f. 3. ill. pl. t. 56;* triandrum annuum ramosissimum patulum; fol. carnosis crassis cylindricis subulato-mucronatis; infimis oppositis. Alb. Dietr. *In Asia media.* ⊙.

13. *P. malacophyllum Bieb.* pentandrum; pilosum; fol. semiteretibus obtusis; florum capitellis clavatis pedunculatis. Salsola pilosa Pall. ill. pl. t. 20. *Ad flumen Cyrum.* ⊙.

14. *P. juniperinum Bieb.* pentandrum; caule suffruticoso ramosissimo diffuso; fol. subulatis pungentibus imbricatis. Alb. Dietr l. c. *In Sibiria.* ♄.

15. *P. Heuffelii Lang; Syll. pl. p. 219.* caule erecto ramoso puberulo-viscido; fol. filiformibus subspinosis confertis reclinatis. Alb. Dietr l. c. *In Hungaria.*

217. *THRELKELDIA R. Br. (1810).*

1. *T. diffusa R. Br. prodr. 1. p. 410. In Nova Hollandia.* Suffrutex litoreus, diffusus. Folia alterna semiteretia. Flores axillares solitarii, sessiles.

218. *XYRIS R. et P. (1799).*

I. Foliis angustissimis.

1. *X. subulata R. et P. fl. peruv. t. 71.* fol. lineari-subulatis; vaginis margine piloso-lanatis. Alb. Dietr. Sp. pl. 2. p. 37. *In Peruvia.* Cor. lutea.

2. *X. operculata Labill. Nov. Holl. t. 10.* scapo tereti; fol. setaceis, capitulo obovato; bracteis 5-fariis, inermibus. Alb. Dietr. l. c. *In Nova Hollandia.* Cor. flava.

3. *X. lanata R. Br.* scapo tereti laevi; fol. angustato-linearibus; capitulo subgloboso; bracteis 5-fariis apice lanatis. Alb. Dietr l. c. *In Nova Hollandia.*

4. *X. filiformis Lam.* scapo filiformi ancipiti; capitulo ovato minimo; bracteis oblongis. Lam. ill. 1. p. 133. *Ad Sierram Leonam.*

5. *X. elongata Lamb. in Linn. Trans. X. t. 15. f. 1.* scapo ancipiti longissimo; fol. subulatis; capitulo oblongo; bracteis inferioribus acute carinatis. *Ad Portum Jackson.* Cor. flava.

6. *X. pauciflora Willd. phyt. 1. t. 1. f. 1.* scapo 4-gono; fol. lineari-subulatis margine scabris; capitulo ovato; bracteis obtusis. Willd. l. c. *In Malabaria et Nova Hollandia.* ♃.

7. *X. capensis Thunb.* scapo filiformi stricto; fol. linearibus abbreviatis; capitulo ovato; bracteis ovatis obtusis. Thunb. prodr. p. 12. *In Prom. b. spei.* Cor. lutea.

8. *X. compressa Willd. Hb.* scapo compresso; fol. linearibus abbreviatis; capitulo globoso; bracteis ovatis obtusis. Alb. Dietr l. c. *In Madagascar.*

9. *nitida Willd. Hb.* scapo ancipiti vaginato; fol. linearibus glabris bracteisque nitidis; capitulo globoso. Alb. Dietr l. c. *In insula Mauritii.*

10. *X. anceps Lam.* fol. linearibus rigidiusculis; scapo ancipiti laevi; capitulo subgloboso; bracteis subemarginatis. Lam. ill. 1. p. 132. X. indica Vahl. *In Malabaria.* Cor. lutea.

11. *X. surinamensis Ant. Spr. Tent. p. 2.* fol. linearibus rigidis; scapo compresso superne ancipiti glaberrimo scabro. Ant. Spr. *In Surinam.*

12. *X. ciliata Holm.;* scapo striato laevi; fol. linearibus obtusis brevibus; vaginis ciliatis; capitulo oblongo. Holm pl. Bras. dec. 3. *In Brasilia.*

13. *X. brevifolia Michx. am. p. 23.* scapo superne compresso; fol. subulato-ensiformibus laevibus; capitulo subgloboso; bracteis inciso-dentatis. Alb. Distr. *In America boreali.* ♃.

14. *X. Baldwiniana R. et S.* scapo tereti basi vaginato; fol. teretibus fistulosis acutis; capitulo ovali; bracteis subrotundis. X. juncea Elliot. *In Carolina australi.* ♃.

15. *X. paludosa R. Br.* scapo teretiusculo laevi superne angulato; fol. subfistulosis; bracteis undique imbricatis orbiculatis nitidis. R. Br. prodr. 1. p. 256. *In Nova Hollandia.*

16. *X. juncea R. Br.* scapo tereti compresso subflexuoso foliisque laevibus subulatis; stigmatibus multifidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

17. *X. gracilis R. Br.* scapo filiformi laevi parum tortili; fol. angusto linearibus, strictis margine scabris; stigmatibus indivisis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

18. X. bracteata R. Br. scapo trigono, angulo acutiori scabriusculo; fol. linearibus marginibus carinaque baseos scabris. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

19. X. flexifolia R. Br. scapo filiformi tortili foliisque laevibus flexuosis compresso-filiformibus; capitulo ovali. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

20. X. teretifolia R. Br. scapo foliisque teretibus strictis scabriusculis; capitulo ovato multifloro; bracteis lacero-multifidis. R. B. l. c. *In Nova Hollandia.*

21. X. lacera R. Br. scapo tereti laevi; capitulo subgloboso multifloro; bracteis undique imbricatis lacero-multifidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

22. X. laevis R. Br. scapo ancipiti foliisque laevibus angusto-linearibus; capitulo subovato; calycibus carina ciliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

II. Foliis latioribus.

23. X. denticulata R. Br. scapo teretiusculo laevi; fol. abbreviatis, linearibus margine denticulato-scabris; bracteis nitentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

24. X. pusilla R. Br. scapo ancipiti foliisque laevibus ensiformibus abbreviatis; capitulo subgloboso ancipiti. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

25. X. scabra R. Br. scapo ancipiti tortili, angulis acutioribus scabris; capitulo ovato vel oblongo. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

26. X. complanata R. Br. culmo plano-compresso, marginibus cartilagineis scabris; spica oblonga; squamis orbiculatis ventricosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

27. X. platycaulis Poir. scapo lato compresso striato; capitulis globosis apice retusis. Poir Enc. suppl. p. 820. *In Madagascar.*

28. X. torta Smith; fol. linearibus nervosis margine scabris spiraliter tortis; scapo folia superante subancipiti; bracteis orbicularibus. Smith in Spr. syt. 1. p. 183. *In America boreali.*

29. X. fimbriata Elliot. scapo scabriusculo; fol. ensiformibus longis; capitulo oblongo laxe imbricato; calyce fimbriato. R. et S. mant. 1. p. 331. *In Georgia.*

30. X. caroliniana Walt. scapo ancipiti glabro; fol. ensiformibus tortuosis; capitulo ovato arcte imbricato; calyce pilosiusculo. X. jupicai Michx. X. anceps Pers. *In America boreali.* ♃.

31. X. americana Aubl. Guj. t. 14. fol. lineari-lanceolatis; scapo superne ancipiti; capitulo ovato oblongo; bracteis apice emarginatis. Alb. Dietr. l. c. X. caerulea Lam. *In Cayenna.* ♃.

32. vivipara Kunth; fol. lineari-ensiformibus; vaginis margine ciliatis pedunculo compresso apicem versus scabriusculo; capitulo demum comoso. Kunth syn. 1. p. 265. *Ad Orinocum.* ♃.

33. X. vaginata Spr. fol. lineari-ensiformibus rigidis subulatis; scapo compresso torto glabro; capitulo ovato; bracteis denticulatis mucronatis. Spr. syst. veg. 1. p. 183. *In Brasilia.*

34. X. macrocephala Vahl; fol. lineari-lanceolatis; scapo 1-angulato; capitulo ovato; bracteis ovatis obtusis dorso cinereis. Vahl en. 2. p. 204. *In Cayenna.*

35. X. indica L. fol. lineari-ensiformibus; scapo tereti striato; capitulo globoso; bracteis rotundis. L. Zeyl. p. 14. Plukn. t. 416. Rheede mal. 9. t. 7. *In India orientali.* ⊙. Cor. flava.

36. X. pubescens Poir. scapo striato subcylindrico, vagina pubescente involuto. Poir Enc. Meth. 8. p. 819. *In Antillis.*

---

219. ABOLBODA Kunth. (1812).

1. A. pulchella Kunth in H. et B. pl. aeq. 2. p. 110. t. 114. barbata; stigmate tripartito, laciniis bifidis. Kunth l. c. *Ad Orinocum.* ♃. Cor. caerulea.

2. A. imberbis Kunth; imberbis; stigmate multifido. Kunth syn. 1. p. 266. *In Gujana.* ♃. Cor. albo-violacea.

---

220. STREBLIDIA Link (1828).

1. S. ferruginea Link en. 1. p. 276. Schœnus Host gram. 4. t. 71.

S. nigricans Hoppe. In turfosis Europae. ♃. Culmi 4-poll. ad ultra pedem alti. Fol. poll. convoluta tenuissima. Capitulum terminale e spicis 3—4 pedicellatis.

---

221. CHAETOSPORA R. Br. (1810).
Schœnus Auct.

I. Culmo nudo.

1. *C. Capitellum Alb. Dietr.* culmo filiformi; fol. setaceis; capitulo ovato, involucro subdiphyllo breviore. Schœnus Thunb. Schœnus indicus Lam. *In India orientali et Prom. b. spei.* ♃.

2. *C. striata Alb. Dietr.* culmo foliisque filiformibus; capitulo ovato involucro triphyllo breviore. Schœnus Thunb. prodr. p. 16. *In Prom. b. spei.* Culmi 2—3-ped. bulbosi.

3. *C. punctoria Alb. Dietr.* culmo tereti apice subulato rigido pungente; fol. nullis; spicis paniculatis. Schœnus Vahl en 2. p. 217. *In Prom. b. spei.*

4. *C. lanata R. Br.* culmo tereti laevi basi foliato; vaginis ore barbatis; valvis enervibus margine lanatis; setis plumosis. R. Br. prodr. 1. p. 232. Labill. Nov. Holl. t. 20. *In Nova Hollandia.*

5. *C. curvifolia R. Br.* culmo nudo teretiusculo subangulato; fol. subsetaceis; capitulo globoso; valvis enervibus imberbibus; setis plumosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

6. *C. turbinata R. Br.* fol. radicalibus involucrisque setaceis; capitulo turbinato; valvis enervibus margine villosis; setis villosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

7. *C. brevisetis R. Br.* culmo tereti striato; vaginis ore barbatis; valvis enervibus margine pubescentibus; intimis basi hispidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

8. *C. deformis R. Br.* culmo tereti scabro; vaginis ore barbatis; spiculis subsolitariis; involucro 1-phyllo; valvis margine lanatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. *C. pedicellata R. Br.* culmo tereti laevi; vaginis ore barbatis; spiculis distichis subfalcatis; valvis margine villosis, intimis basi hispidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

10. *C. sphaerocephala R. Br.* culmo teretiusculo basi foliato; vaginis ore lanatis, capitulo globoso; valvis basi nervosis. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

11. *C. nitens R. Br.* capitulo laterali; valvis nitidis enervibus; setis hypogynis plumosis; nucibus 3-gonis laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

12. *C. anceps R. Br.* culmo ancipiti; capitulo globoso involucro breviore; valvis basi nervosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

13. *C.? tetragona R. Br.* culmo angulato 1-folio; fasciculo elongato involucrato paleaceo. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

14. *C.? stygia R. Br.* culmo tereti nudo; capitulo involucrato; valvis recurvato-aristatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

II. Culmo folioso.

15. *C. calostachya R. Br.* culmo semitereti; fol. carinatis margine asperis; vaginis densis imberbibus, setis capillaribus nucem rugosam subaequantibus. R. Br. *In Nova Hollandia.*

16. *C. paludosa R. Br.* culmo semitereti filiformi; fol. planis laevibus; valvulis enervibus nudis; setis nuce brevioribus. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

17. *C. imberbis R. Br.* culmo foliisque laevibus; vaginis imberbibus; valvis enervibus; panicula foliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

18. *C. axillaris R. Br.* culmo filiformi foliisque laevibus; pedunculis distichis; valvis enervibus carina denticulatis. R. Br. l. c. S. maschalinus R. et S. *In Nova Hollandia.*

19. *C. arundinacea Alb. Dietr.* fol. longissimis; paniculis diffusis axillaribus terminalibusque; spicis subsolitariis. Vahl en. 2. p. 220. *In Nova Caledonia.* ♃.

20. *C. dactyloides Alb. Dietr.* culmo superne trigono; capitulis paniculatis; spicis lanceolatis; valvis infimis ciliatis. Schœnus Vahl l. c. *In Prom. b. spei.*

21. *C. tenera Spr.* culmo tereti foliisque capillaribus strictis; spiculis subternis spadiceis; valvis lanceolatis striatis. Spr. N. Entd. 3. p. 9. *In Prom. b. spei.*

22. *C. dispar Spr.* fol. subtriquetris culmum superantibus; vaginis

laxis; involucris scariosis. Spr. N. Entd. 3. p. 8. *In Prom. b. spei.*

23. C. circinalis Schrad. fol. lineari-setaceis circinatis; panicula coarctata foliosa secunda; setis hypogynis subpilosis. Schrad. Goett. Anz. 1821. n. 208. p. 2070. *In Prom. b. spei.*

---

222. SCHOENUS L. (1737).

I. Culmo nudo.

1. S. nigricans L. spicis terminalibus capitato-fasciculatis; involucro diphyllo; valvis lanceolatis acutis fuscis. Host. Gram. 2. t. 54. Engl. bot. 1021. *In paludosis Europae.* ♃.

2. S. atratus Schrad. culmo tereti foliisque setaceis involucro triphyllo; valvis lanceolatis mucronatis carina hispidulis. Schrad Ann. *In Prom. b. spei.* ♃. Spithameus.

3. S. hypomelas Spr. fol. filiformibus erectis; involucro diphyllo; valvis navicularibus carina laevi. Spr. N. Entd. 3. p. 8. S. nigricans Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. S. pilosus Willd. phyt. 1. p. 3. f. 1. f. 3. fol. vaginisque pilosis; involucro diphyllo villoso; valvis lanceolatis mucronatis. Schrad. *In Guinea et Senegal.* ♃. Culm. ½ ped.

5. S. aphyllus Vahl; culmo tereti; vaginis glabris; spicis capitatis involucro diphyllo brevioribus. Vahl en. 2. p. 209. *In insula Franciae.* Culmus pedalis.

6. S. pusillus Sw. ic. t. 6. culmo capillari 3-gono; fol. ciliatis; involucro monophyllo spicas terminales aequante. Sw. Hypoclytrum Berterii Spr. *In Jamaica, Domingo et Guadeloupe.*

7. S. lateralis Vahl; culmo foliisque filiformibus; spicis lateralibus conglomeratis sessilibus; valvis ovatis obtusis. Vahl en. 2. p. 211. *In Prom. b. spei.* ♃.

8. S. filiformis Thunb. culmo foliisque filiformibus involucro triphyllo; valvis ovatis acuminatis. Thunb. prodr. p. 16. *In Prom. b. spei.* ♃. Culmus pedalis.

9. S. juncoides Vahl; culmo filiformi; fol. setaceis; involucro 3-phyllo spicis longiore basi dilatato scarioso. Vahl en. 2. p. 211. *In Montevideo.*

10. S. imberbis R. Br. culmo simplici filiformi sulcato aphyllo; foliolo subulato; valvis margine nudis. R. Br. prodr. 1. p. 231. *Ad Port. Jackson.*

11. S. ericetorum R. Br. culmo sulcato-angulato, aphyllo; fasciculo duplici; spiculis 2-floris; valvis margine lanatis. R. Br. prodr. 1. p. 231. *Ad Port. Jackson.*

12. S. brevifolius R. Br. culmo tereti exsulco aphyllo; fasciculis pluribus; valvis margine parum ciliatis. R. Br. prodr. 1. p. 231. *Ad Port. Jackson.*

13. S. melanostachys R. Br. culmo simplici tereti exsulco aphyllo; panicula coarctata; valvis margine nudiusculis. R. Br. l. c. *Ad Port. Jackson.*

14. S. Bobartiae Retz obs. 4. p. 9; culmo compresso; fol. linearibus; capitulo terminali involucro pentaphyllo breviore. *In Ceylonia.*

15. S. ruber Lour. culmo tereti nudo; capitulo subrotundo; involucro monophyllo lanuginoso. Lour. coch. p. 41. *In Cochinchina.* Culmus 2-pedalis.

16. S. mucronatus Linn. spicis aggregatis; involucro 6-phyllo, unico longissimo; valvis lanceolatis e carina mucronatis. Host. gram. 4. t. 78. *In Europa australi et Africa boreali.* ♃.

17. S. tristachyos Thunb. culmo tereti articulato laevi; capitulis tribus terminalibus. Thunb. prodr. p. 16. *In Prom. b. spei.* ♃.

18. S. aristatus Thunb. culmo tereti aphyllo; involucro diphyllo, valvis cuspidatis. Thunb. prodr. p. 16. *Ad Prom. b. spei.* ♃.

19. S. secundus Vahl; culmo tereti filiformi; fol. setaceis; spica secunda; spiculis ovato-subglobosis. Vahl en. 2. p. 210. S. bulbosus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

20. S. spicatus Thunb. culmo tereti foliisque capillaribus; capitulis spicatis involucratis. Thunb prodr. 1. p. 16. *In Prom. b. spei.* ♃.

21. S. bulbosus Linn. culmo foliisque setaceis; spicis glomeratis; glomerulis alternis; involucris solitariis. Scirpus capensis Rottb. t. 16. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃.

22. S. compar L. culmo tereti aphyllo; spicis alternis subgeminatis

sessilibus pedicellatisque; involucro solitario. Rottb. gram. t. 18. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♃. Culmus 2 pedalis.

23. *S. cuspidatus Thunb.* culmo tereti; fol. filiformibus; spicis paniculatis, involucro solitario brevioribus. Rottb. Gram. t. 18. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃.

24. *S. inanis Thunb.* culmo tereti aphyllo; panicula terminali; spicis valvisque oblongis acutis. Thunb. prodr. p. 16. *In Prom. b. spei.* ♃.

25. *S. aggregatus Thunb.* culmo tereti striato aphyllo; spiculis terminali-aggregatis. Thunb. l. c. *In Prom. b. spei.* ♃.

26. *S. asper Schrad.* culmo basi folioso; fol. linearibus recurvatis rigidis margine scaberrimis; valvis mucronatis. Schrad in Schult. mant. 2. p. 41. *In Brasilia.* ♃.

II. Culmo folioso.

27. *S. laevis Thunb.* culmo trigono folioso; capitulis lateralibus; spicis ovatis; valvis mucronatis. Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.* ♃. Culmus 2-pedalis.

28. *S. capillaceus Thunb.* culmo tereti; fol. capillaceis; spicis subracemosis; valvis mucronatis. Thunb. prodr. p. 16. *In Prom. b. spei.* ♃.

29. *S. fasciatus Rottb. gram. t. 16. f. 5.* fol. setaceis; spicis subsolitariis terminalibus axillaribusq. valvis aristatis. R. et. S. syst. 2. p. 69. *In Prom. b. spei.* ♃.

30. *S. setaceus Berg.* culmo trigono foliisque setaceis; spicis subternis; floribus diandris. Berg. in Act. helv. 7. p. 130. t. 9. Rottb. t. 21. f. 2. *In India occidentali.* ♃.

31. *S. hispidulus Vahl*; culmo angulato; fol. filiformibus hispidulis; pedunculis tristachyis; spicis subglobosis. Vahl en. 2. p. 219. *In Carolina.* Culmus spithameus hispidulus.

32. *S. microstachys Vahl;* culmo foliisque filiformibus glabris; spicis subgeminatis sessilibus oblongis. Vahl en. 2. pl 220. *In Prom. b. spei.*

33. *S. villosus R. Br.* culmo simplici tereti foliato; vaginis ore lanatis; spicis angustissimis; valvis margine villosissimis. R. Br. l. c. *Ad Port. Jackson.*

34. *S. acuminatus R. Br.* culmo filiformi compresso striato foliato; fol. setaceo-canaliculatis; valvis imberbibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

35. *S. sparteus R. Br.* culmo filiformi tereti paucifolio; vaginis ore lanatis; spicis falcatis; valvis margine nudis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

36. *S. punctatus R. Br.* culmo filiformi, compresso, foliato; fol. setaceis; vaginis imberbibus; nucibus impresso-punctatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

37. *S. falcatus R. Br.* culmo compresso foliato; fol. planis; vaginis imberbibus; spiculis falcatis; nucibus puncticulatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

38. *S. lanceus Thunb.* culmo trigono folioso; spicis paniculatis lateralibus valvisque lanceolatis. Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.* ♃.

39. *S. ustulatus Linn.* culmo tereti; fol. filiformibus; spicis racemosis lanceolato-oblongis; valvis aristatis. Rottb. gram. t. 18. f. 1. *In Prom. b. spei.*

40. *S. flexuosus Thunb.* culmo tereti; fol. linearibus planis; valvis ovato-lanceolatis mucronatis. Thunb. prodr. p. 16. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

223. *LEPIDOSPERMA Labill.* (1804).

I. Culmo aphyllo.

1. *L. elatius Labill. Nov. Holl. t. 11.* culmo complanato utrinque convexiusculo; fol. margine scabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* Culmus 2—3-pedalis.

2. *L. concavum R. Br.* culmo complanato hinc concaviusculo; marginibus foliisque laevibus; spicularum squamis acuminatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *L. gladiatum Labill. l. c. t. 12.* culmo complanato axi utrinque elevato marginibus foliisque laevibus; spicularum squamis acutiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

4. *L. longitudinale Labill. l. c. t. 13.* culmo foliisque complanatis axi utrinque convexiusculo marginibus scabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

5. *L. laterale R. Br.* ramis alternis subsimplicibus; involucro ensiformi breviore; culmo hinc plano inde convexiusculo; marginibus scabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

6. *L. tetragynum R. Br.* culmo complanato utrinque convexiusculo marginibus scabris; squamulis hypogynis subulatis; stylo 4-fido. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

7. *L. exaltatum R. Br.* culmo utrinque convexiusculo marginibus laevibus; panicula elongata; bracteis vagina brevioribus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

8. *L. viscidum R. Br.* culmo plano foliisque margine scabris basibus viscidis; ramulis spicisve confertis fucatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. *L. congestum R. Br.* culmo foliisque hinc convexiusculis inde concaviusculis, margine laevibus; spicularum squamis acuminatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

10. *L. laeve R. Br.* culmo utrinque convexiusculo foliisque laevibus; spica composita; spiculis ovatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

11. *L. squamatum Labill. l. c. t. 16.* culmo hinc plano inde convexiusculo; marginibus scabris; foliorum basibus equitantibus, nitidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

12. *L. angustatum R. Br.* culmo lineari; marginibus scabris; apice inde laevi sulcato; spica composita lanceolata; squamis acuminatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

13. *L. lineare R. Br.* culmo complanato utrinque convexiusculo marginibus scabris; spica composita lanceolata; squamis acutis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

14. *L. globosum Labill. l. c. t. 14.* culmo complanato marginibus scabris; spica composita; spiculis subglobosis; squamis hypogynis obtusis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

15. *L. aphyllum R. Br.* culmo plano laevi flexuoso medio 1-vaginato, basi vaginis imbricatis; spica subsimplici. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

16. *L. gracile R. Br.* culmo ancipiti laevi; fol. planiusculis; spica subsimplici; valvis acuminatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

17. *L. flexuosum R. Br.* culmo tereti; fol. teretiusculis; spica simplici et divisa; spiculis distinctis subulatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

18. *L. filiforme Labill. l. c. t. 15.* culmo filiformi tereti; fol. compressis; spica brevi; spiculis oblongis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

19. *L. striatum R. Br.* culmo tereti tenuiter striato laevi; spica divisa: ramis alternis; spiculis imbricatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

II. Culmo foliato.

20. *L. tetragonum Labill.* culmo obtuso angulato; fol. tetragonis; panicula coarctata; ramis parum divisis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

21. *L. thermale Schrad.* culmo 3-gono; fol. lato-linearibus; panicula nutante; valvarum setis leviter recurvis. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 474. *In Prom. b. spei.* ♃.

22. *L. Rottboellii Schrad.* culmo subtrigono; fol. angusto-linearibus attenuato-cuspidatis; panicula nutante; valvarum setis rectis. Schrad. l. c. Schoenus thermalis Rottb. t. 18. f. 2. *In Prom. b. spei.?*

23. *L. involucratum R. et S.* paniculis nutantibus; spicis congestis; valvis inferioribus lineari-lanceolatis aristatis. R. et S. syst. vg. 2. p. 81. Schoenus Rottb. t. 19. f. 1. *In Prom. b. spei.*

24. *L. Burmanni Spr.* culmo tereti; fol. setaceis vaginantibus; florum panicula stricta. Spr. syst. 1. p. 194. Schoenus Vahl. *In Prom. b. spei.*

25. *L. anceps Willd.* culmo compresso ancipiti; fol. latis ensiformibus; spiculis glomeratis. Link Jahrb. 1. 3. p. 75. Scirpus Poir. *In Madagascar.*

25. *L. tridifolium Willd. Hb.* culmo compresso altissimo; fol. ensiformibus angustis; paniculis fastigiatis; spiculis obtusiusculis. Link. l. c. Scirpus Poir. *In Madagascar.*

---

224. PTEROLEPIS *Schrad.* (1817).

1. *P. scirpoides Schrad. in Schult. mant. 2. p. 45.* Culmus 2—3-ped.; Umbella multiradiata, involucrata; in-

volucro diphyllo; involucellis multo minoribus. *In Prom. b. spei.* ♃.

225. CARPHA R. Br. (1810).

1. *C. alpina R. Br.* culmo foliato laevi; fol. scabris; setis hypogynis 6, fere ad apicem plumosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

2. *C. deusta R. Br.* culmo aphyllo; fol. radicalibus subsetaceis; setis hypogynis 3, basi plumosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *C. avenacea R. Br.* culmo foliato teretiusculo; setis hypogynis quatuor subedentulis, basi ciliatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

4. *C. diandra R. Br.* culmo folioso teritiusculo; panicula subcoarctata; setulis 5—6, capillaribus edentulis basi ciliatis; squamis aristato-acuminatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

5. *C. clandestina R. Br.* spica elongata; spathis alternis; spiculis geminatis inclusis; culmo tereti folioso. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

226. BLYSMUS Panz.

1. *B. compressus Panz.* culmo teretiusculo; spiculis multifloris; foliis graminosis. Rchb. exc. p. 514. Carex et Schoenus L. E. B. 791. Host. 3. t. 57. *In Europae turfosis.* ♃.

2. *B. rufus Panz.* culmo tereti; ramulis paucifloris; foliis tereti-canaliculatis. S. rufus. Schrad. germ. t. 1. f. 3. Fl. Dan. 1504. S. littoralis Fluegge. *Ad mare balticum.* ♃.

227. RHYNCHOSPORA Vahl. (1805).

I. Spiculis capitatis.

1. *R. cephalotes Vahl;* culmo 3-gono foliis linearibus alteriori; spicis globosis, involucro 4-phyllo brevioribus. Scirpus Rottb. gram. t. 20. *In Surinam.* ♃.

2. *R. longisetis R. Br.* capitulo globoso; rostello longitudine nucis; setis squamosis subaequantibus; involucro basi ciliato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *R. capitata R. et S.* culmis triquetris glabriusculis; fol. setaceo-triquetris scabris; valvis acuminatis. nuce rostrata. Chaetospora H. et B. *In ripa Orinoci.* ♃.

4. *R. armenioides Presl. Rel. Haenc. 3. t. 32. f. 2.* culmo 3-quetro fol. planis ciliatis longiore; capitulo obconico polystachyo; setis longissimis. Presl. l. s. *In isthmo Panamae.* ♃.

5. *R. globosa R. et S.* culmo triquetro glabro; fol. planis margine scabris; involucro polyphyllo; valvis ovatis acutis infra apicem mucronulatis. Presl. l. c. t. 36. Chaetospora Kunth. *Ad ripas Orinoci et in Mexico.* ♃.

6. *R. semiinvolucrata Presl.* culmo 3-quetro scabriusculo; fol. planis margine scabris culmo brevioribus; involucro diphyllo; setis barbatis, germine ancipiti triplo longioribus. Presl. l. c. *In Peruviâ.* ♃.

7. *R. Haenkei Presl.* fol. planis margine scabris culmo trigono brevioribus; involucro polyphyllo basi ciliato; setis nuce obovata ancipiti laevi aequilongis. Presl. l. c. *In ins. Luzon.* ♃.

8. *R. pterocarpa R. et S.* culmis trigonis foliisque glabris planis; vaginis pilosis; involucro suboctophyllo; nuce lenticulari alata subrostrata. Chaetospora Kunth. Schoenus globosus Rudge t. 15. *In humidis Orinoci et Gujana.* ♃.

9. *R. capitellata Vahl;* culmo filiformi triquetro; fol. setaceis; valvis ovatis carinatis acutis; setis scabris nuce longioribus. Vahl en. 2. p. 235. Schoenus Pers. *In Carolina.*

II. Spicis aggregatis aut corymbosis.

10. *R. capillacea Torrey;* fol. setaceis; spicis 2—5, subterminalibus; bractea imfima setacea; setis 6 hispidis, nuce triquetra longioribus. Torrey Fl. of the united States 1. p. 55. *In Pensylvania.*

11. *R. fusca R. et S.* culmo trigono; fol. setaceis canaliculato-carinatis; valvis triandris fuscis; setis hypogynis ternis. Engl. bot. 1575. Fl. Dan. 1562. *In turfosis Europae.* ♃.

12. *R. alba Vahl*; culmo trigono; fol. linearibus canaliculatis; spicis aggregato-corymbosis; valvis diandris albentibus; setis hypogynis 6—10. Schœnus Linn. Fl. Dan. 320. Engl. bot. 985. Host. t. 72. *In turfosis Europae.* ♃.

13. *R. micrantha Vahl;* culmo foliisque filiformibus; corymbis diffusis; nuce obovata rugosa. Vahl l. c. *In America boreali.* ♃.

14. *R. plumosa Elliot;* culmo gracili triquetro; fol. linearibus; involucris aristatis; nuce rugosa; setis plumosis. Elliot. l. c. *In Carolina.*

15. *R. pilulifera Bertol.* fol. linearibus elongatis planis; spicis axillaribus compositis; spiculis globulosis nudis. Bertol. Piant. del Bras. p. 2. *In Brasilia.*

16. *R. nitida Spr.* culmo tereti glabro aphyllo; spiculis glomeratis nitidis 8-floris; involucro 1-phyllo. *In Prom. b. spei.* ♃.

17. *R. filiformis Vahl;* culmo obtusangulo laevi foliisque filiformibus; corymbis axillaribus simplicibus terminalibus subcompositis. Vahl l. c. *In Portorico.*

18. *R. sparsa Vahl;* culmo 3-quetro folioso; corymbis diffusis; pedunculis capillaribus; seminibus rostro longioribus. Vahl l. c. Schœnus Michx. *In Carolina et Georgia.*

19. *R. gracilis Vahl;* fol. linearibus culmo filiformi latioribus; spicis corymboso-fasciculatis. Vahl en. 2. p. 234. *In Jamaica.*

20. *R. tenerrima Nees*; culmo foliato foliisque setaceis laevibus; valvis mucronato-aristatis; nuce rugosa subtridentata. Nees in Sieb. Agrost. 116. *In Jamaica.*

21. *R. setacea Vahl;* culmo foliisque setaceis; corymbis axillaribus terminalibusque paucifloris. Vahl. l. c. Schœnus Poir. *In America meridionali.*

22. *R. glauca Vahl;* culmo acutangulo; fol. linearibus; spicis corymboso-fasciculatis approximatis solitariis. Vahl en. 2. p. 233. *In America meridionali.*

23. *R. fascicularis Vahl;* culmo acutangulo; fol. linearibus; spicis axillaribus terminalibusque corymboso-fasciculatis. Vahl. *In Carolina.*

24. *R. triflora Vahl;* culmo acutangulo scabro; spicis subgeminis; rostello longitudine seminis. Vahl. l. c. *In India orientali.*

25. *R. glomerata Vahl;* culmo trigono folioso; fol. linearibus planis margine scabris; spicis remotissimis geminatis. Vahl l. c. *In America boreali.*

26. *R. Brownii R. et S.* culmo angulato gracili scrabro; rostello obtuso exsulco nuce rugosiuscula breviore. R. laxa L. Br. *In Nova Hollandia.*

27. *R. ciliata Vahl;* culmo filiformi; fol. linearibus ciliatis; bracteis obtusiusculis ciliatis. Vahl l. c. Schœnus Michx. *In Florida.*

28. *R. hirsuta Vahl;* culmo foliisque filiformibus; corymbis axillaribus patentibus simplicibus; terminalibus compositis. Vahl en. 2. p. 231. *In America.*

29. *R. punctata Elliot;* culmo triquetro; fol. lineari-lanceolatis margine scabris; nuce rugosa punctata. Elliot l. c. *In Georgia.*

30. *R. distans Vahl;* culmo triquetro; fol. linearibus; nuce laevissime sulcata. Vahl l. c. Schœnus Michx. *In America boreali.*

31. *R. longirostris Elliot*; culmo triquetro; fol. lineari-lanceolatis margine serrulatis; rostello longissimo. R. laxa Vahl l. c. *In America boreali.*

32. *R. inexpansa Vahl;* culmo trigono; fol. serrulatis; paniculis pendulis; setis scabris; nuce oblonga rugosa duplo longioribus. Vahl l. c. *In Carolina.*

33. *R. cymosa Elliot*; culmo triquetro; bracteis setaceis; valvis inferioribus obcordatis mucronatis. Elliot l. c. Scirpus Spr. *In America boreali.*

34. *R. caduca Elliot;* culmo triquetro; nuce lenticulari rugosa; setis nuce duplo longioribus. Elliot l. c. *In Carolina.*

35. *R. conica Hamilt.* culmo argute triquetro, inferne repente; spiculis laxis albescentibus; involucro 3-phyllo. Hamilt. ind. occid. p. 15. *In Cayenna.*

36. *R. pyramidata Hamilt.* panicula elongata interrupta; rhachi subpilosa; spiculis albescentibus. Hamilt. l. c. *In Jamaica.*

37. *R. Ellioti Alb. Dietr.* paniculis decompositis pendulis; spiculis fu-

sciculatis; nuce obovata rugosa. Scirpus schoenoides Elliot. *In Georgia.*

38. R. gigantea Willd. Hb. fol. latissimis margine et nervo scaberrimis; valvis acutis carinatis fuscis. Link Jahrb. 1. 3. p. 76. *In Brasilia.*

39. R. comata Link; fol. planis glaucis vaginis hirtis; involucro panicula contracta longiore; valvis oblongis mucronatis. Link l. c. *In Brasilia.* ♃.

40. R. cyperoides Mart. culmo triquetro folioso; umbella terminali; spiculis glomeratis. Mart. Denkschr. 6. p. 149. Schoenus Sw. *In Jamaica.*

41. R. vicozensis R. et S. spiculis ovato-oblongis; squamis cuspidatis; nuce transversim undulata, rostrata. Chaetospora Schrad. *In Brasilia prope Vicoza.*

42. R. ferruginea R. et S. culmis triquetris glabris; squamis ovatis mucronato-aristatis, nuce lenticulari transversim undulato-rugosa. Chaetospora Kunth syn. 1. p. 159. *In America meridionali.* ♃.

43. R. polyphylla Vahl; culmo triquetro folioso; corymbis contractis; pedunculis villosis; rostello longitudine nucis. Vahl l. c. *In India orientali.* ♃.

44. R. florida Alb. Dietr. culmo folioso triquetro; pedunculis inferioribus distantibus; nuce calyptrata. Schoenus Rudge Guj. t. 18. *In Gujana et Essequebo.* ♃.

45. R. aurea Vahl; fol. planis margine carinaque serrulatis; nuce sublenticulari, subrugosa longe rostrata. Vahl l. c. Schoenus Rottb. t. 21. f. 1. *In India, America et Nova Hollandia.* ♃.

46. R. globulifera Willd. culmo triquetro folioso; capitulis globosis subternis, intermedio sessili. Schoenus triceps Vahl s. polycephalus Presl. *In America meridionali.*

47. R. rigida Spr. fol. rigidis; culmum triquetrum superantibus; valvis appressis. Spreng. syst. veg. 1. p. 196. *In Jamaica.*

48. R. articulata R. et S. culmo triquetro articulato folioso; stylo indiviso; nuce obovata setosa, stylo coronata. Schoenus Roxb. ind. 1. p. 189. *In montibus Circars. Culm. 5—6 ped.*

49. R. mollis R. et S. fol. angustis setaceis villosis involucro subseptemphyllo umbella breviore villoso; valvis ovatis subaristatis glabris. R. et S. syst. mant. 2. p. 49. Scirpus Roxb. *In Nepalia.*

50. Kyssor Roxb. culmo 3-angulari hispido umbella supradecomposita; spicis ovatis; nuce oblonga triangulari setis 5 villosis cincta. Roxb. ind. 1. p. 235. *In Bengalia.*

51. R. macrostylis Alb. Dtr. culmo teretiusculo aphyllo stricto; fol. culmo brevoribus linearibus ciliatis; involucro polyphyllo. Eleocharis Spr. *In Cuba.*

III. Spicis solitariis.

52. R. spicata Spr. culmo flexuoso; fol. linearibus flaccidis; valvis subulatis patentibus. Spr. syst. veg. 1. p. 194. *In Brasilia.*

---

228. *ELEOCHARIS R. Br. (1810). Scirpus Auct.*

I. Culmo tereti.

1. E. palustris R. et S. culmo basi stolonifero tereti striato; nuce ancipiti; stylo 2-partito basi corrugato. Scirpus Linn. Fl. Dan. 273. E. B. 131. Host Gram. 3. 8. 55. *In uliginosis Europae et Americae borealis.* ♃.

2. E. uniglumis R. et S. culmo basi stolonifero; spica ovali; bractea unica; stylo basi crassissimo non corrugato. Scirpus Link. Rchb. ic. 182. *In Germania, Suecia et Helvetia.* ♃.

3. E. multicaulis Sm. culmo non stolonifero; spica ovata; bractea spicam amplexante apice emarginata; valvis obtusissimis; nuce 3-quetra; stylo 3-partito. E. B. 1187. *In Anglia.* ♃.

4. E. caduca R. et S. culmo basi stolonifero; spica ovata; bracteis duabus valvisque oblongis obtusis caducis; nuce obcordata. Scirpus Delile Aegypt. 8. 6. f. 2. *In Aegypto.* ♃.

5. E. ovata R. et S. culmo tereti subcompresso striato; spica subglobosо-elliptica; nuce ancipiti; stylo 2-partito basi corrugato fusco. Scirpus Host Gram. 3. t. 56. *In paludosis turfosis Europae.* ⊙.

6. E. pellucida Presl. culmo tereti striato; spica ovata; valvis oblongis obtusis 1-nerviis; stylo filiformi trifido

globoso-dilatato. Presl. Reliq. Haenc. 3. p. 196. *In Luzonia.* ♃.

7. *E. obtusa Link;* culmo tereti striato; spica ovali; bractea una alterave rotundata; valvis ovalibus obtusis. Link. Hort. 1. p. 282. *In America boreali.* ♃.

8. *E. glaucescens Link;* culmo stolonifero tereti compresso striato glaucescenti; stylo 3-partito basi corrugata a nuce margine cincta. Link l. c. *In America boreali.* ♃.

9. *E. simplex Elliot;* culmo tereti; spica subovata; valvis obtusis; nuce obovata triquetra. Elliot bot. 1. p. 76. *In Carolina.* ♃.

10. *E. tuberculosa R. et S.* culmo tereti; spica ovata acuta; valvis subrotundis; nuce subglobosa, tuberculo ovato lato coronata. R. et S. l. c. *In Carolina.* ♃.

11. *E. compacta R. Br.* culmo inarticulato intus celluloso; spica cylindracea; valvis densissime imbricatis cuneato-obovatis ecarinatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

12. *E. acuta. R. Br.* culmo laevissimo inarticulato; vaginis truncatis mucronulo foliaceo; valvis lanceolatis acutis carinatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

13 *E. gracilis R. Br.* culmo setaceo striato; vaginis obliquis mucronulatis; spica ovali acuta; valvis obtusis; setis 4 hypogynis ovario parum longioribus. R. Br. S. tener Spr. *Ad Portum Jackson.*

14. *E. pusilla R. Br.* culmo setaceo striato; vaginis ore obiquo mutico; spica lanceolata; setis hypogynis 4—5. R. Br. l. c. S. Pumilio Spr. *Ad Portum Jackson.*

15. *E. setacea R. Br.* culmo filiformi striato; spica globoso-ovata; valvis ovalibus obtusis; nucibus fuscis. R. Br. l. c. S. Brownii Spr. *In Nova Hollandia.*

16. *E. atricha R. Br.* culmo tereti; spica oblongo-cylindracea acuta; valvis obtusiusculis; setis hypogynis nullis. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

17. *E. limosa R. et S.* radice repente; culmis teretibus; vaginis truncatis mucronatis; valvis obtusis. R. et S. l. c. Scirpus Schrad. *In Prom. b. spei.* ♃.

18. *E. chaetaria R. et S.* culmo setaceo recto; spica ovata sub 5-flora. R. et S. l. c. Cyperus setaceus Retz. *In Calcuttae graminosis.*

19. *E. congesta Don;* culmis caespitosis teretibus sulcatis; spica elliptica; valvis obtusissimis scariosis. Don prodr. p. 41. *In Nepalia.*

20. *E. montana R. et S.* repens; spica cylindracea; valvis subrotundis acutis enerviis; nuce subtrigona laevi. R. et S. Scirpus Kunth. *In Nova Granata.* ♃.

21. *E. atropurpurea Presl.* culmo tereti inarticulato; spica ovata; stylo filiformi bifido, basi globoso dilatato. Presl. l. c. *In ins. Marianis.* ♃.

II. Culmo articulato.

22. *E. interstincta R. et S.* culmis teretibus superne approximate interstinctis; valvis subrotundis laevibus. R. et S. *In Caribaeis.*

23. *E. sphacelata R. Br.* culmo articulato inani; spica cylindracea; valvis ovalibus margine sphacelatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

24. *E. elegans R. et S.* culmis teretibus; spica cylindracea; valvis oblongo-cuneatis, 1-nerviis; nuce lenticulari punctata scabra. Scirpus Kunth. 1. p. 155. *In Peruvia.* ♃.

25. *E. Ellioti Alb. Dietr.* culmis duplicato-articulatis; spica cylindrica terminali; valvis obtusissimis. Scirpus equisetoidus Elliot bot. l. p. 79. *In Carolina boreali.*

26. *E. equisetina Presl.* valvis elliptico-subrotundis 1-nerviis; stylo compresso bifido basi dilatato, setis 6; nuce ancipiti punctulata. Presl. l. c. *In Luzonia.* ♃.

27. *E. plantaginea R. et S.* culmis remotiuscule interstinctis; spica subcylindrica acuta, valvis oblongis obtusis. Scirpus Rottb. Gram. t. 15. f. 2. *In India orientali.*

28. *E. tumida R. et S.* culmis ventricosis aequaliter interstinctis; valvis lente lanceolatis acutis; setis hypogynis simplicibus. R. et S. l. c. Scirpus Roxb. *In India orientali.*

29. *E. tuberosa R. et S.* radice tuberosa; culmis aequaliter interstinctis; valvis oblongis; stylo basi cordato; nuce obcordata; setis glochidiatis. Scirpus Roxb. corom. t. 231. *In India orientali.*

30. *E. geniculata R. et S.* culmis teretibus approximate interstinctis; spi-

ca ovato-oblonga; valvis ovato-subrotundis; nuce pyriformi. Scirpus Linn. *In India occidentali.*

31. *E. constricta R. et S.* culmis teretibus approximate interstinctis; valvis oblongo-ovatis; nucibus oblongis 3-gonis. R et S. *In Brasilia.* ♃.

32. *E. nodulosa R. et S.* culmis filiformibus approximate interstinctis; vaginis truncatis dente solitario. R. et S. mant. 2. p. 87. *In Brasilia.*

III. Culmo angulato.

33. *E. capitata R. Br.* culmo filiformi, sulcato-angulato; vaginis inflatis; valvis oblongis obtusissimis. R. Br. l. c. Scirpus caribaeus Rottb. Gram. t. 15. f. 3. *In India occidentali et orientali et in Nova Hollandia.* ♃.

34. *E. tenuis Link;* culmo filiformi superne 4-gono; spica oblonga; nuce ancipiti; stylo 3-partito basi corrugato. Link Hort. 1. p. 282. Scirpus Willd. *In America boreali.* ♃.

35. *E. acicularis R. et S.* culmo 4-gono setaceo; nuce ancipiti; costis longitudinalibus; stylo basi corrugato. Scirpus Link. E. B. 749. Host. Gram. 3. t. 60. *In uliginosis Europae.* ♃.

36. *E. vivipara Link;* culmo angulato setaceo; spica bracteata superne prolifera; stylo basi corrugato. Link Hort. 1. p. 283. *Patria ignota.* ♃.

37. *E. intermedia Schult.* culmo 4-angulo sulcato; spica ovato-oblonga acuta; nuce pyriformi tuberculo conico coronata. Schult. mant. 2. p. 91. *In America boreali.* ♃.

38. *E. maculosa R. Br.* culmis filiformibus angulatis ferrugineo-maculatis; nuce orbiculo coronata. R. Br. *In Guadeloupe.*

39. *E. spiralis R. et S.* culmo triquetro; spica cylindrica obtusa; valvis spiraliter dispositis truncatis cuneiformibus. R. et S. Scirpus Rottb. Gram. tab. 15. f. 1. *In India orientali.*

40. *E. acutangula R. et S.* culmo triangulari angulis subulatis; spica attenuata acuta; valvis spiraliter dispositis; setis hypogynis. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 216. *In India orientali.*

41. *E. media R. et S.* culmo trigono; angulis rotundatis; spica subcylindrica; valvis ovatis obtusis; setis hypogynis. Scirpus Roxb. l. c. *In India orientali.*

42. *E. mutata R. et S.* culmo triquetro; spica cylindrica; valvis subrotundis enervibus margine membranaceis laceris; nuce obovata ancipiti. Scirpus L. *In Jamaica et Mexico.* ♃.

43. *E. quadrangulata R. et S.* culmo acuto 4-angulato, lateribus tribus concavis uno latiore plano; valvis obtusissimis. R. et S. l. c. *In America boreali.* ♃.

---

229. *BAEOTHRYON Alb. Dietr.* (1833). *Scirpus auct.*

I. Culmo tereti.

1. *B. caespitosum Alb. Dietr.* vaginis laxis oblique truncatis lamina foliacea brevissima; bracteis duabus, exteriori subfoliacea spica majori. Scirpus Host. Gram. 3. t. 59. E. B. 1029. Eleocharis Link. *In turfosis Europae.* ♃.

2. *B. pauciflorum Alb. Dietr.* vaginis laxis truncatis aphyllis, bracteis duabus, exteriori non foliaceo spica minori. S. pauciflorus. E. B. 1122. Host. 5. t. 58. Eleocharis Link. *In turfosis Europae.* ♃.

3. *B. nanum Alb. Dietr.* culmo aphyllo evaginato; bracteis duabus spica brevioribus; valvis ovatis acutis. Scirpus Spr. S. parvulus R. et S. S. humilis Wallr. Eleogiton Link. *In inundatis lacus Koelmensis in Mansfeldia.*

4. *B. flavescens Alb. Dietr.* culmo stricto; spica minima sub1-flora; bracteis duabus oppositis spica brevioribus. Scirpus Poir. l. c. p. 756. *In Puerto-Rico.*

5. *B. Hystria Alb. Dietr.* vaginis aphyllis brevi mucronatis; spica obovata; bractea infima spica breviori; valvis acuminatissimis squarrosis. Vahl en. 2. p. 226. *In Prom. b. spei.*

6. *B. variegatum Alb. Dietr.* vaginis aphyllis truncatis; spica conica; valvis apice rotundatis variegatis. Scirpus Poir. l. c. p. 749. *In Madagascar.*

II. Culmo angulato.

7. *B. pygmaeum Alb. Dietr.* culmis subangulatis setiformibus; spica oblonga subbiflora. Scirpus Lam. Ill. 1. p. 139. *In India orientali.*

8. *B. pusillum Alb. Dietr.* culmo 4-angulo aciculari; vaginis truncatis obtusis; spica 1-bracteata, ovata. Scirpus capillaris Michx. *In America boreali.* ♃.

9. *B. trichodes Alb. Dietr.* repens; culmis 4-gonis capillaceis glabris; spica oblonga compressa; nuce 3-gona basi setis cincta. Scirpus Kunth syn. 1. p. 155. *In Nova Granata.*

10. *B. teniusculum Alb. Dietr.* culmis setaceis compresso-trigonis; vaginis truncatis mucronatis; spica ovato-oblonga; valvis obtusissimis. Schrad. l. c. Schult. mant. 2. p. 74. *In Brasilia.*

11. *B. retroflexum Alb. Dietr.* culmo subtereti angulato setiformi folio vix longiore; fol. capillaceis retroflexis diffusis; spica minima. Poir. l. c. *In Portorico.*

12. *B. confervoides Alb. Dietr.* culmo communi setaceo radicante nodoso; fol. subverticillatis capillaceis; spica minima. Poir. l. c. *In Madagascar.*

13. *B. festucoides Alb. Dietr.* culmo 4-quetro filiformi; fol. caespitosis setaceis; spica ovata; valvis scariosis. Poir. l. c. *In Madagascar.*

14. *B. crinitum Alb. Dietr.* culmo setaceo 3-quetro; fol. setaceis; spica sublaterali obtusa compressa. Poir. l. c. *In Madagascar.*

15. *B. fistulosum Alb. Dietr.* culmo subtriquetro molli nudo; spica cylindrica; valvis ovatis obtusis apice membranaceis. Poir. Enc. 6. p. 749. *In Madagascar.*

230. ELEOGITON *Link (1822)*

1. *E. fluitans Link;* culmo stolonifero ramoso folioso; fol. linearibus 3-nerviis; valvis obtusis sublaceris; nuce laevi punctata. Scirpus L. Fl. Dan. 1082. E. B. 216. *In aquis Europae et Novae Hollandiae.* ♃.

2. *E. cernua Alb. Dietr.* culmis angulatis capillaribus; vaginis mucronatis; spica ovato-oblonga. Isolepis R. et S. Scirpus Vahl. *In Lusitania.* ♃.

3. *E. elongantha Alb. Dietr.* culmo tereti setaceo basi folioso; spica pauciflora involucrum diphyllum vix superante. Isolepis Meyer in Ledeb. alt. *Ad fluvium Tschujam.* ♃.

4. *E. filiformis Vahl;* spica cylindrica oblonga obtusa; valvis subrotundis; nucibus vertice nudis. Isolepis R. et S. *In Carolina.* ♃.

5. *E. atropurpurea Alb. Dietr.* aphylla; spica ovato-oblonga erecta; valvis ovatis laevibus; floribus monandris. Scirpus Retz obs. 3. p. 14. Isolepis R. et S. *In India orientali.*

6. *E. radicans Alb. Dietr.* radice repente stolonifera; culmis subcompressis striatis filiformibus nudis; spica minima. Scirpus Poir. *In Portorico.*

7. *E. monostachya Alb. Dtr.* culmo stricto teretiusculo adscendente basi folioso; spica ovata; valvis obtusis. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 221. Isolepis Spreng. *In India orientali.*

8. *E. planifolia Alb. Dietr.* culmo subnudo 3-quetro; fol. planis linearibus striatis margine scabris; spica 6-flora. Scirpus Mühlenb. descr. ub. p. 32. Isolepis Spr. *In America boreali.* ♃.

9. *E. exigua Alb. Dietr.* repens; culmis 4-angularibus glabris; spica ovata compressa; staminibus duabus. Scirpus Kunth. syn. 1. p. 154. Eleocharis R. et S. *In Nova Granata.*

10. *E. verruculosa Alb. Dietr.* culmo flaccido basi vaginato; vaginis brevissime foliatis; spica ovata acutiuscula; nucibus nitidis versucoso-scabridis. Scirpus Steud. in Bot. Zeit. 1829 I. p. 145. *In paludosis montis tabularis.*

11. *E. scariosa Alb. Dietr.* culmo tereti nudo; fol. radicalibus canaliculatis; spica cylindrica acuta; valvis margine scariosis. Scirpus bulbosus Rottb. Gram. t. 16. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃.

12. *E. caricoides Alb. Dietr.* culmo basi ramoso foliaceo; fol. linearibus glabris; valvis ovatis concavis striatis submucronatis. Schoenus Steud. l. c. *In fissuris rupium montis tabularis.*

13. *E. scabra Alb. Dietr.* culmo erecto angulato; spica oblonga; valvis oblongis diandris; nuce obcordata scabra. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 222. Fimbristylis R. et S. *In Coromandel.*

14. *E. spadicea Alb. Dietr.* culmo setaceo; spica ovato-oblonga obtusissima; involucro 1-phyllo spica breviore.

Scirpus Vahl, en. 2. p. 210. *In Domingo.*

---

231. *ISOLEPIS R. Br. (1810). Scirpus auct.*

I. Spiculis lateralibus.

1. *I. setacea R. Br.* culmo tereti filiformi; vaginis oblique truncatis, lamina brevi; valvis ovatis obtusissimis; nuce subtrigona lineis elevatis. R. Br. prod. 1. p. 222. Scirpus Host. Gram 3. t. 65. Fl. Dan. 311. E. B. 1693. *In uliginosis Europae et Novae Hollandiae.* ⊙.

2. *I. saviana R. et S.* culmo tereti filiformi; vaginis truncatis; nuce subtriquetra, tuberculis minimis scabriuscula. Schult. mant. 2. p. 63. *In Europa australi.*

3. *I. pumila R. et S.* culmis setaceis basi 1-phyllis; involucro subdiphyllo; nuce trigona laevi. R. et S. syst. 2. p. 106. I. leptalea Koch. *In Europa australi.* ♃.

4. *I. minima Schrad.* culmis foliisque capillaribus; valvis ovatis obtuse mucronatis 1-andris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 63. Scirpus setaceus Rottb. Gram. t. 16. f. 4, 5, 6. *In Prom. b. spei.*

5. *I. tenuis Presl*; culmo 3-quetro setaceo; vaginis foliiferis; nucibus compressis triquetris rugosis. Presl in Delic. Prag. 1. p. 144. *In ins. Creta.* ⊙.

6. *I. rubescens. Presl*; culmis angulatis; vaginis aristatis; involucro diphyllo mucronato; spica ovata compressa; nucibus 3-quetris tuberculatis albidis. Presl l. c. *In humidis ad Rio Janeiro.* ♃.

7. *I. brachyphylla Presl*; culmo filiformi; vaginis folio setaceo terminatis; bracteis duabus ovatis; altera aristata; nuce ancipiti apice tuberculata. Presl in Reliq. Haenk. 3. p. 187. *In Peruvia.* ♃.

8. *I. acuminata Alb. Dietr.* culmo basi vaginato foliaceo foliisque setaceis rigidusculis; spica laterali ovata; involucro 1-phyllo. Scirpus Steud. l. c. *In monte tabulari.*

9. *I. oligantha Alb. Dietr.* culmo foliisque setaceis flaccidis; vaginis radicalibus solubilibus; nuce triquetra punctata. Scirpus Steud. l. c. *In monte tabulari.*

10. *I. Pseudoschoenus Alb. Dietr.* culmo asperulo setaceo; fol. setaceis rigidis; spica laterali solitaria pauciflora; involucro 1-phyllo; valvis striatis. Steud. l. c. *In monte tabulari.*

11. *I. riparia R. Br.* culmis setaceis basi vaginatis; valvis subrotundis obtusis diandris; nucibus obtuse triquetris scabriusculis. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

12. *I. lenticularis R. Br.* culmis capillaribus basi 1-foliis; valvis ovato-lanceolatis diandris; stylis 2-fidis; nucibus lenticularibus. R. Br. l. c. *Ad portum Jackson.*

13. *I. numidiana R. et S.* culmis setaceis; vaginis aristatis; spicis subglobosis subsolitariis; valvis subrotundis. R. et S. l. c. *In Numidia.*

14. *I. cyperoides R. Br.* culmis angulato-setaceis basi 1-foliis; spicis 1—2 oblongo-lanceolatis; valvis diandris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

15. *I. cartilaginea R. Br.* culmis setaceis basi 1-foliis; spiculis 1—3, ovatis culmi apicem aequantibus; valvis cartilagineis carinatis nervosis 3-andris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

16. *I. inundata R. Br.* culmis setaceis basi vaginatis; spiculis 2—6, glomeratis; nucibus sublenticularibus laevibus. R. Br. l. c. *In ins. van Diemen.*

17. *I. propinqua R. Br.* culmis setaceis basi vaginatis 1-phyllisve; stylis 3-fidis; nucibus triquetris laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

18. *I. supina R. Br.* culmo tereti nudo; vaginis laxis saepe fissis; valvis mucrone brevissimo; nuce trigona transversim rugosa. R. Br. l. c. Scirpus L. Host. Gram. 3. t. 64. *In Europa, India orientali, Africa, Nova Hollandia.* ⊙.

19. *I. natans Thunb.* culmo compresso folioso flexuoso-erecto; spicis duabus lateralibus. Scirpus Thunb. prodr. p. 17. *In Prom b. spei.*

20. *I. Mühlenbergii Alb. Dietr.* culmo setaceo triquetro subnudo; spicis 1—4, una sessili; stylo 3-fido; nuce transversim rugosa. Scirpus capillaris. Pursh. *In America boreali.*

21. *I. Wallichiana R. et S.* culmis basi diphyllis foliisque setaceis striatis; vaginis apice barbatis; nucibus triquetris laevibus. I. capillaris Don. Scirpus Spr. *In Nepalia.* ⊙.

22. I. uninodis Delile; culmo triangulari uninodi; vaginis subfoliiferis; nuce globosa alata. Delile Aegypt. t. 6. f. 1. *In Aegypto.*

23. I. Carmichaelii Alb. Dietr. capitulo laterali globoso polystachyo; valvis late ovatis nervosis margine scariosis apice calloso. I. sulcata Carm Fl. Trist. in Lin. Trans. XII. 2. p. 503. *In insula Tristan da Cunha.*

24. I. subsquarrosa Schrad. culmis setaceis curvatis; fol. filiformibus; valvis 1-andris obovatis, acumine recurvo. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 61. Scirpus minimus Pursh. *In America boreali.*

25. I. micrantha R. et S. culmo foliisque setaceis; spicis ovatis acutis ternis aphyllis; valvis oblongis. R. et S. syst. veg. 2. p. 110. *In America meridionali.*

26. I. tristachya R. et S. culmo setaceo; spicis oblongis subternis; involucro diphyllo; valvis integris ovatis. R. et S. l. c. Gram. pusillum etc. Burm. Zeyl. t. 47. f. 2. *In Prom. b. spei et in India orientali.*

27. I. corymbosa R. et S. pedunculis pedicellisque compressis; spiculis ovatis fasciculatis paucifloris; valvis ovatis acuminatis integris. Schult. mant. 2. p. 65. *In India orientali.*

28. I. aristata Presl; culmo foliisque 3-quetris; involucro diphyllo, foliolo exteriore longissimo; valvis ovatis mucronatis. Presl l. c. *In Hungaria.* ♃.

29. I. Thuarsii Alb. Dietr. culmis angulatis ramosissimis; fol. fasciculatis; capitulis proliferis; involucro diphyllo. Pet. Thuar. I. prolifera Carmich. Fl. trist. da Cunh. t. 0. *In ins. Tristan da Cunha.*

II. Spiculis terminalibus aggregatis.

30. I. hemisphaerica Alb. Dietr. culmo filiformi aphyllo basi vaginato; capitulo hemisphaerico, involucro monophyllo e latissima basi lineari-canaliculato multo breviore. Scirpus Roth. nov. pl. sp. p. 29. *In India orientali.*

31. I. marginata Thunb. culmo capillari; capitulo 3-stachyo; valvis integris glabris; involucro 1-phyllo. Scirpus Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.*

32. I. capillaris R. et S. culmo nudo capillari; spicis pedunculatis ternis, intermedia sessili. R. et S. l. c. *In Aethiopia.*

33. I. bispicata R. et S. culmis suberectis filiformibus; spicis 2—3 terminalibus sessilibus pedunculatis involucratis; nuce obcordata margine callosa. Schult. mant. 2. p. 61. Scirpus rariflorus Schrad. S. bispicatus Roxb. ind. *In India orientali.*

34. I. trichodes Schrad. culmis foliisque capillaribus glabriusculis; involucro diphyllo; valvis ovatis ciliatis. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 64. *In Brasilia.*

35. I. uncinata R. et S. pilosa; culmo tereti folioso; capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis. R. et S. l. c. Scirpus Willd. Pluckn. t. 190. f. 7. *In India orientali.*

36. I. nigricans Kunth; repens; culmis foliisque glabris planis; involucro diphyllo; nuce triquetra acuminata punctato-scabriuscula. Kunth syn. 1. p. 151. *In Peruvia.* ♃.

37. I. squarrosa R. et S. culmo triquetro setaceo; capitulis squarrosis; involucro diphyllo; valvis ovatis aristatis; aristis recurvatis. Schult. mant. 2. p. 65. Scirpus Rottb. t. 17. f. 5. *In India orientali.*

38. I. Humboldtii. Alb. Dietr. culmis 3-gonis glabris 1-phyllis; folio setaceo glabro; nuce oblonga obtusa compressiuscula papilloso-scabriuscula. Kunth. syn. 1. p. 151. *Ad Orinocum.* ⊙.

39. I. elachista R. et S. culmis setaceis curvis, folio brevioribus; involucro triphyllo; spicis globosis squarrosis, longitudine fere involucri. Scirpus Roxb. *In India orientali.*

40. I. acugnana R. et S. culmis angulato-filiformibus indivisis basi foliatis; fol. angustissimis; spiculis 12—20 ovatis; involucro diphyllo deflexo. I. squarrosa. Carmich. l. c. *In insula Tristan da Cunha.*

41. I. barbata R. Br. culmis foliisque capillaribus vaginis ore barbatis; capitulo globoso involucrato; valvis alte carinatis mucronatis. R. Br. prodr. 1. p. 222. Scirpus Rottb. Gram. t. 17. f. 4. *In Prom. b. spei, India orientali, Guinea et in Nova Hollandia.* ♃.

42. I. antarctica. R. et S. culmo triquetro nudo; capitulo globoso; in-

volucro 1-phyllo. R. et S. l. c. *In Prom. b. spei.*

43. *I. coronaria R. et S.* culmo filiformi triquetro; fol. setaceis ore nudis; capitulo globoso; involucro 4-phyllo elongato; valvis acutis. R. et S. syst. 2. p. 113. *Prope Ischandraconam.*

44. *I. paradoxa Schrad.* culmis basi bulbosis; fol. setaceis culmo brevioribus; involucris vaginisque margine capillaceo-laciniatis; valvis multifidis. Schrad. Ann. in Goett. gelehrt. Anz. n. 208. p. 3068. *In Prom. b. spei.*

45. *I. filamentosa R. et S.* culmo setaceo 4-gono; fol. setaceis; vaginis ore nudis; capitulo globoso; valvis ovatis. R. et S. l. c. *In Guinea.*

46. *I. radiata R. et S.* culmo teretiusculo; capitulo hemisphaerico; involucro octophyllo longissimo. R. et S. syst. 2. p. 113. Scirpus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

47. *I. Bergiana R. et S.* fol. lineari-filiformibus culmo brevioribus; spicis subquinis involucro diphyllo brevioribus; valvis acutis margine scariosis. R. et S. l. c. *In Prom. b. spei.*

48. *I. diabolica Alb. Dietr.* fol. convoluto-setaceis culmum aequantibus; spiculis capitato-glomeratis; valvis oblongis apice obsolete laceris. Scirpus Steud. l. c. *Ad radicem montis diaboli.*

49. *I. Ecklonii. Alb. Dietr.* culmo tereti striato; fol. basi membranaceo-vaginantibus convoluto-setaceis; involucro triphyllo; valvis apice laceris. Scirpus Steud. l. c. *In monte tabulari.*

50. *I. acrostachya Alb. Dietr.* spicis capitato-aggregatis; involucro diphyllo; valvis ovatis mucronatis, lateríoribus linearibus. Scirpus Steud. l. c. *In monte Tabulari.*

51. *I. prolifera R. Br.* culmo striato aphyllo basi vaginato; capitulis polystachyis passim proliferis; stylo 3-partito; nuce ancipiti laevi. R. Br. l. c. *In Prom. b. spei et ad portum Jackson.* ♃.

52. *I. bicolor Carmich.* culmis angulato-filiformibus; fol. canaliculatis angustissimis; involucro subdiphyllo; phyllo altero deflexo; valvis margine coloratis. Carmich. l. c. *In ins. Tristan da Cunha.*

III. Spicis umbellatis.

53. *I. coarctata Elliot;* culmo foliisque filiformibus; umbella composita coarctata; spicis parvulis lineari-lanceolatis; involucro setaceo. Elliot. bot. p. 83. *In Carolina.*

54. *I. Martii R. et S.* culmo acute 3-quetro folioso; fol. margine dorsoque denticulato-scabris; panicula foliosa supradecomposita. R. et S. l. c. *Ad Tarraconam.* ♃.

55. *I. nitens R. et S.* culmo tereti; corymbis subcompositis; spicis ovatis pedicellatis. R. et S. l. c. Scirpus Vahl. *In Virginia et Carolina.*

56. *I. pubescens R. et S.* culmo folioso triquetro superne pubescente; spiculis paucis secundis ovatis; valvis mucronatis. R. et S. l. c. Scirpus Desf. atl. t. 10. *In Africa et in Corsica.*

57. *I. glomerata Alb. Dietr.* culmo nudo teretiusculo; fol. linearibus obtusis rigidis; involucro diphyllo umbella glomerata breviore. Scirpus Retz obs. 4. n. 11. *In India orientali.*

58. *I. obtusifolia R. et S.* culmo nudo; fol. linearibus obtusis rigidis; involucro subtriphyllo umbella composita breviore; spicis glomeratis. R. et S. l. c. *In India orientali et in Guinea.* ♃.

59. *I. Schraderi Alb. Dietr.* culmo nudo foliisque linearibus nudis; spiculis sessilibus pedunculatisve ovatis; valvis obtusissimis; stigmatibus duobus. I. glomerata Schrad. in Schult. mant. 2. p. 67. *In Brasilia.*

60. *I. racemosa R. et S.* culmo triquetro; foliis filiformibus; involucro universali elongato; partialibus sensim minoribus scariosis; spiculis 1-floris. R. et. S. l. c. *In India orientali.*

61. *I. falcata R. et S.* culmo basi folioso; fol. linearibus falcatis; involucro subdiphyllo umbella composita breviore. R. et S. l. c. *In India orientali.*

62. *I. cuspidata Alb. Dietr.* culmo folioso inferne compresso ancipiti superne triquetro; fol. linearibus longe cuspidatis; umbella 2-radiata; valvis ovalibus mucronatis extus pubescentibus. Scirpus Hayne in Roth nov. pl. sp. p. 310. *In India orientali.*

63. *I. pallescens Alb. Dietr.* culmo teretiusculo umbellis supradecompositis; valvis obtusis monandris; nuce

obcordata striata rugosa. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 233. *In India orientali.*

64. *I. stricta Alb. Dietr.* culmo erecto; umbella composita; involucris paleaceis; valvis obtusis diandris; nuce subrotunda compressa. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 229. *In India orientali.*

65. *I. Haenkei Presl;* fol. angustis culmo 3-quetro brevioribus; involucro 3-phyllo umbellam decompositam aequante; nuce obovata ancipiti punctulata. Presl Reliq. Haenk. 3. p. 187. *In ins. Luzon.* ♃.

66. *I. dipsacea R. et S.* culmo setaceo; fol. capillaribus; umbellis simplicibus; spicis oblongis squarrosis. R. et S. l. c. Scirpus Rottb. Gram. t. 12. f. 1. *In India orientali.*

67. *I. glaucescens Schrad.* culmis setaceis glabris; fol. filiformibus vaginisque pubescentibus; involucro 4—5-phyllo; valvis setaceo-acuminatis monandris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 68. *In Brasilia.*

68. *I. globulosa R. et S.* aphylla; culmo tereti; umbellis simplicibus compositisque; spicis globosis; involucro subnullo. R. et S. l. c. *In Zeylonia.*

69. *I. cinnamometorum R. et S.* culmo 4-gono; fol. setaceis; spicis oblongis acutis; involucro diphyllo umbella decomposita breviore. R. et S. l. c. *In cinnamometis Zeyloniae.*

70. *I. Willdenowi R. et S.* repens; culmo compresso margine scabro; nuce ovata triquetra verrucoso-tuberculata. R. et S. l. c. Scirpus anceps Willd. Berl. Mag. 2. t. 8. f. 2. *In ins. Luzon et in Java.* ♃.

71. *I. complanata R. et S.* culmo compresso margine scabro; fol. undulatis; nuce obovata triquetra rugosa punctatissima. R. et S. l. c. Fimbristylis Link. *In India orientali.*

72. *I. autumnalis Alb. Dietr.* culmo compresso margine serrulato-scabro; valvis ovato-lanceolatis mucronatis carinatis; nuce subtriquetra ancipiti. R. et S. l. c. Scirpus Willd. l. c. t. 8. f. 1. *In America boreali et India occidentali.* ♃.

73. *I. anceps Roxb.* culmo compresso erecto pedali; involucro diphyllo umbella supradecomposita quinquies breviore. Roxb. ind. 1. p. 234. *In Bengalia.*

74. *I. tetragona R. et S.* culmo 4-gono; involucro involucellisque setosis; valvis rotundatis subdiandris; nucibus rotundis. R. et S. l. c. Roxb. ind. 1. p. 233. *In India orientali.*

75. *I. pentagona R. et S.* culmo fere pentagono; involucro paleaceo; floribus monandris; nuce obovata 3-angulari. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 221. *In India orientali.*

76. *I. pubigera Schrad.* culmis subcompressis basi foliatis foliisque linearibus subtus pubescentibus; valvis monandris; nucibus cancellatis. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 476. *In India orientali.*

77. *I. hirtella Schrad.* culmis setaceis basi foliosis folliisque capillaribus pubescenti-hirtis; valvis ovatis alte carinatis; nucibus laevibus. Schrader in Schult. mant. 2. p. 70. *In Brasilia.*

78. *I. congesta Schrad.* culmis gracilibus basi foliosis foliisque setaceis glabris; spiculis mucronatis scabris; nucibus laevibus. Schrad. l. c. *In Brasilia.*

79. *I. asperula Kunth;* culmis foliisque setaceis scabris; involucro 3-phyllo setaceo; valvis ovatis ciliatis, nuce subtriquetra undulato-lineolata, apice tuberculata. Kunth. syn. 1. p. 152. I. fusca Link. *In Gujana, Nova Granata et in Quito.*

80. *I. scabra Presl;* fol. setaceis scabris culmo triquetro brevioribus; vaginis ore barbatis; valvis ovatis ciliatis; nuce obovata apice tuberculata transversim lineata. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

81. *I. bufonia Kunth;* fol. setaceis 3-gonis scabris; involucro 3-phyllo; valvis ovatis acutis glabris; nuce triquetra obtusa. Kunth. syn. 1. p. 152. *In Nova Andalusia.*

82. *I. ciliata Presl;* fol. setaceis margine scabris; vaginis ore barbatis; involucro 3-phyllo setaceo; nuce obovata 3-quetra transversim striata. Presl l. c. *In Peruvia et Panama.* ♃.

83. *I. Preslii Alb. Dietr.* fol. planis margine scabriusculis, culmo 3-quetro ramoso brevioribus; valvis ovatis acuminatis; nuce obovata ancipiti transversim undulato-lineata I. corymbosa Presl l. c. *In Panama.*

84. *I. junciformis Kunth;* culmis triquetris foliisque glabris setaceis; involucro 3-phyllo umbella breviore;

valvis ovatis acuminatis; nuce 3-quetra. Kunth syn. 1. p. 152. S. Humboldtii Spr. *In ripa Orinoci.* ♃.

85. I. densa Wall. culmis caespitosis foliisque brevibus setaceis; vaginis barbatis; umbella decomposita; involucris squarrosis subulatis. Wall. in Roxb. ind. 1. p. 231. I. tenuissima Don. *In Nepalia.* ☉.

86. I. maxima Alb. Dietr. culmis strictis 3-angularibus; umbellis decompositis; nuce obcordata triangulari nuda. Scirpus grossus Retz. *In stagnis profundis Indiae orientalis.*

87. I. Elliotti Alb. Dietr. spicis ovato-lanceolatis; umbella composita involucrum subaequante; nuce longitudinaliter sulcata. Elliot, Bot. 1. p. 56. S. Balduinianus R. et S. *In Savannah.*

88. I. divaricata Alb. Dietr. culmo obtuse triquetro; umbellis decompositis divaricatis; spiculis ovalibus pendulis. Scirpus Elliot, l. c. *In Carolina.*

89. I. tenuifolia Alb. Dietr. culmo setaceo angulato sulcato; valvis ovatis brevissime mucronatis. Scirpus Rudge guj. t. 22. *In Gujana et Essequebo.*

90. I. megapotamica Ant. Spr. culmo foliato sub 3-gono; fol. linearibus flaccidis margine scabris; panicula interrupta; bracteis scariosis lanceolatis. Ant. Spr. tent. 4. *In Brasilia.*

91. I. latifolia Alb. Dietr. fol. ensiformibus; corymbis compositis axillaribus pedunculatis; spiculis solitariis ovatis valvisque apice mucronato-setaceis. Scirpus Bertol. Bras. p. 2. *In Brasilia.*

92. I. Roylei Nees; squamis ovatis cuspidato-acutis scariosis; involucro elongato articulato-nodoso; nuce obovata 3-quetra undulato-rugosa atra nitida. Nees in Wight Contr. p. 107. *In Nepalia.*

93. I. lupulina Nees; squamis ovatis pungentibus scariosis; involucro elongato compresso canaliculato; nuce obovata 3-quetra interrupte rugosa atra nitida. Nees in Wight l. c. *In Nepalia.*

94. I. incurvata Nees; capitulis ad basin culmi; involucro dense articulato; squamis ovatis obtusis; nuce obovata 3-quetra. Nees l. c. Scirpus Roxb. *Circa Calcuttam.*

95. I. trifida Nees; involucro subdiphyllo, foliolis e basi membranacea setaceis; nuce obovata 3-quetra transversim crenulato-rugosa atra cuspidata; culmo filiformi. Nees l. c. *In Nepalia.*

96. I. gracilis Nees; squamis 3-quetris ovatis alte carinatis cuspidato-acutis brunneis rugosis monandris; nuce obovata 3-quetra transversim rugulosa, lutea nitida. Nees l. c. *In India orientali.*

---

232. *FIMBRISTYLIS Vahl* (1805).

I. Spica solitaria.

a. aphyllae.

1. F. acuminata Vahl; culmo filiformi; spica ovata attenuata acuta solitaria. Vahl en. 2. p. 285. *In India orientali.*

2. F. nutans Vahl; culmo subcompresso; spica ovato-oblonga nutante; valvis ovatis striatis. Vahl en. 2. p. 285. *In uliginosis Malaccae.* ♃.

3. F. pygmaea Vahl; culmo filiformi subaphyllo; spica ovata obtusa; involucro sub-1-phyllo. Vahl en. 2. p. 285. *In Bonaria.*

4. F. sulcata R. et S. culmis setiformibus compressis sulcatis; vaginis oblique truncatis dentatis. Scirpus Roth. l. c. *In Brasilia.*

5. F. pauciflora R. Br. culmo setaceo basi vaginato; spica erecta subulata pauciflora; nucibus scabriusculis; floribus monandris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

6. *F. androgyna R. Br.* spica erecta conico-subulata nuda; valvis inferioribus hermaphroditis 3-andris, superioribus minoribus femineis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

7. F. acicularis R. Br. culmo capillari basi vaginato; spica lanceolata compressa; stylo basi dilatato; nucibus transversim rugosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

8. F. juncea R. Br. culmo teretiusculo filiformi nudo; spica ovata terminali involucrum aequante. R. Br. *In ins. societatum.*

9. F. tetragona R. Br. culmis 4-gonis basi vaginatis; valvis ovalibus obtusissimis enervibus; stylis longi-

tudinaliter fimbriatis trifidis. R. Br. *In Nova Hollandia.*

b. culmo foliato.

10. F. serrulata Vahl; culmo angulato filiformi aphyllo; spica ovata; involucro diphyllo foliisque linearibus extrorsim serrulatis. Vahl, Eclog. 3. p. 1. *In America meridionali.*

11. F. polytrichoides R. Br. culmis setaceis basi foliatis; spica ovali; involucro 1-phyllo; valvis obtusiusculis 1-andris. R. Br. l. c. Gram. polytrichum Rumph. VI. b. 7. f. 1. *In Zeylonia et Nova Hollandia.*

12. F. punctata R. Br. culmo angulato striato basi foliato; valvis obtuse mucronatis 3-andris; stylis bifidis supra ciliatis; nucibus impresso-punctatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

13. F. pterygosperma R. Br. culmo angulato basi foliato; spica globosa; valvis orbicularibus; stylis 3-fidis complanatis; nucibus alatis nudisve. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

14. F. œyridis R. Br. culmo 4-gono; fol. planis ciliatis pilosiusculis; spica subnutante; valvis orbiculatis margine lanatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

15. F. leucostachya R. et S. culmis 3-quetris foliisque margine scabris; involucro 1-phyllo; nuce 3-gona punctato-scabra apice tuberculata. Isolepis Kunth syn. 1. p. 151. *In humidis Orinoci.* ♃.

16. F. lanata R. et S. culmis angulato-sulcatis scabris; fol. setaceis glabris; valvis ovatis obtusis ciliatis. Isolepis Kunth l. c. *Ad Orinocum.* ♃.

II. Spicis geminis aut ternis.

17. F. spiralis R. Br. culmis setaceis; vaginis baseos mucronatis; spica altera pedunculata refracta; nucibus 3-gonis rugosiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

18. F. schoenoides Vahl; culmo foliisque filiformibus; spicis ovatis obtusis solitariis subternisve, lateralibus pedunculatis. Vahl en. 2. p. 286. *In India orientali.*

19. F. hirtella Vahl; fol. pilosis culmoque setaceis; spicis ovatis geminatis, altera pedunculata. Vahl Eclog. 3. p. 1. *In America meridionali.*

20. F. tristachya R. Br. culmis angulatis scabris basi foliatis; valvis ovatis mucronatis; stylis basi nudis; nucibus laevibus. R. Br. *In Nova Hollandia.*

III. Spicis conglomeratis.

21. F. Vahlii Link; culmis foliisque scabris; spiculis subternis capitato-congestis sessilibus ovatis; involucro 4-phyllo longissimo. Isolepis Kunth. *In America meridionali.* ⊙.

22. F. argentea Vahl; culmis suberectis; capitulo terminali e spiculis pluribus; involucro 2—3-phyllo; nuce subglobosa compressa. Scirpus Rottb. Gram. t. 17. f. 6. *In India orientali.*

23. F. monandra R. et S. culmis erectis angulosis; involucro 2—3-phyllo; nuce rotundata angulata. Scirpus Rottb. t. 14. f. 3. *In India orientali.*

24. F. capitata R. Br. culmis angulatis basi vaginatis; involucro brevissimo; valvis obtusis; stylis trifidis nudis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

IV. Umbellis simplicibus.

25. F. nana Roth; culmis triquetris cum fol. setaceis scabriusculis; spiculis lanceolatis squarrosis; valvis ovatis acuminatis. Roth l. c. *In Brasilia.*

26. F. stans Rich. culmo basi 1-phyllo polystachyo; spicis subumbellatis; valvis apice subvillosis. Rich. in Spr. pugill. 1. p. 6. *In St. Domingo.*

27. F. exilis R. et S. culmis foliisque triquetris et hirtis setaceis; valvis ovatis acuminatis brevissime aristatis; nuce triquetra. Isolepis Kunth syn. 1. p. 153. *In Cumana.*

28. F. arvensis Vahl; culmis compressis sulcatis; fol. tortis; involucro 1—2-phyllo; nucibus obcordatis striatis punctatis. Vahl en. 2. p. 291. *In India orientali.* ♃.

29. F. tenera R. et S. culmis foliosis subcylindricis; umbellis raris vix compositis; involucris minutis; stylo basi dilatato; nuce obovata margaritacea. Schult. mant. 2. p. 57. S. tenellus Roxb. *In Coromandel.*

30. F. umbellata Vahl; culmo nudo; umbella terminali simplici; involu-

cro 2-phyllo brevissimo. Vahl. *Patria ignota.*

31. *F. ferruginea Vahl;* culmo 3-quetro subnudo; involucro sub 2-phyllo; valvis medio subtomentoso-incanis. Vahl l. c. *In India occidentali.* ♃.

32. *F. compressa R. et S.* culmo compresso; involucro subdiphyllo umbellam simplicem superante; spicis ovatis; valvis apice subtomentosis; R. et S. l. c. *In Africa.*

33. *F. mucronata Vahl;* umbella simplici; involucro sub-1-phyllo brevi rigido; spicis oblongis. Vahl en. 2. p. 293. *In ins. Mahon.*

34. *F. cylindrica Vahl;* spica subcylindrica obtusissima; involucro sub-1-phyllo rigido. Vahl, en. 3. p. 293. *In America septentrionali.*

35. *F. castanea Vahl;* culmo subtereti striato; involucro diphyllo rigido; spicis ovato-oblongis obtusis. Vahl en. c. p. 92. *Patria ignota.*

36. *F. verrucosa Presl;* fol. planis ciliatis; vaginis hirsutis; valvis rotundatis infimis mucronatis; nuce obovata ancipiti, longitudinaliter costata transversim striata, apice tuberculata. Presl l. c. *In Mexico et in California.* ♃.

37. *F. juncifolia Presl;* fol. angustis planis flaccidis; valvis subrotundis 1-nerviis mucronatis; nuce obovata ancipiti longitudinaliter costata et transversim striata. Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

38. *F. Humboldtii Presl;* fol. setaceis canaliculatis margine scabris; radiis umbellae compressis; nuce obovata ancipiti striata punctata. Presl l. c. Isolepis dichotoma Kunth. *Ad Portum Acapulco et ad Orinocum.* ♃.

39. *F. divaricata Hamilt.* culmis caespitosis hirto-pilosis basi subramosis; ramis divaricatis; umbellis irregularibus; spiculis globosis. Hamilt. prodr. p. 14. *In Portorico.*

40. *F. Spartium Hamilt.* scapo subcomplanato basi distiche folioso; fol. filiformibus; spiculis nigerrimis ovato-acutis; involucro diphyllo. Hamilt prodr. p. 14. *In Portorico.*

41. *F. depauperata R. Br.* culmis compresso-setaceis basi foliatis; vaginis pubescentibus; spiculis ovatis valvisque acutis; nucibus cancellatis. R. Br. prodr. 1. p. 227. *In Nova Hollandia.*

42. *F. denudata R. Br.* culmis setaceo-compressis; involucro brevissimo squamato mutico; valvis ellipticis; stylis longitudinaliter ciliatis; nucibus rugosiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

43. *F. rara R. Br.* culmis angulatis; involucro 1—2-phyllo; spiculis subglobosis; valvis subrotundis; stylis 3-fidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

44. *F. parviflora R. Br.* culmis setaceis; involucro polyphyllo; spiculis subglobosis; valvis mucronatis; stylis bifidis; nucibus cancellatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

45. *F. propinqua R. Br.* culmis setaceo-angulatis basi foliatis; umbella semicomposita; stylis bifidis; nucibus cancellatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

46. *F. elata R. Br.* culmis angulatis laevibus basi vaginatis; umbella subsimplici effusa; involucro brevissimo; nucibus laevibus subglobosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

47. *F. caespitosa R. Br.* culmis angulatis laevibus basi vaginatis; spiculis ovatis; valvis 3-andris; stylis bifidis; nucibus laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

48. *F. brevifolia R. Br.* culmis angulatis laevibus umbella simplici et semicomposita; spiculis ovali-oblongis; nucibus minutissime cancellatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

49. *F. variabilis R. Br.* culmis angulatis basi foliatis; pedicellis involucro longioribus; valvis obtusis diandris; nucibus cancellatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

V. Umbella composita.

50. *F. marginata Labill. Sert. t. 16.* culmo 4-quetro-compresso, foliis vaginatis longiore; spiculis subsericeis; nucibus marginatis. R. Br. *In Nova Caledonia.*

51. *F. striata Labill. Sert. t. 16. f. 2.* culmo compresso vix foliis duplo longiore; spiculis ovatis glabris; nucibus striato-muricatis. F. obtusifolia Nees. *In Nova Caledonia.*

52. *F. gracilis R. Br.* culmis angulato-setaceis basi foliatis; vaginis pubescentibus; valvis acutis; stylis extrorsum ciliatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

53. *F. velata R. Br.* culmis angulato-setaceis basi foliatis; vaginis glabris; valvis mucronulatis 1-andris; stylis basi lanatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

54. *F. stricta R. Br.* culmis compressis basi foliatis; umbella coarctata; spiculis subsessilibus ovatis; valvis obtusiusculis 1-andris. R. Br. l. c. *In Nova Holland.*

55. *F. elongata R. Br.* culmis angulatis laevibus basi foliatis; spiculis ovali-oblongis; valvis carinatis acutis mucronatis monandris; nucibus cancellatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

56. *F. sericea R. Br.* culmis striatis pubescentibus; fol. subtus argenteo-tomentosis; valvis acutis; stylis 3-fidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

57. *F. furva R. Br.* culmis angulatis basi vaginatis; involucro brevissimo; stylis 3-fidis ciliatis basi barbatis; nucibus elevato-punctatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

58. *F. cyperoides R. Br.* culmis compresso-setaceis basi foliatis; involucro 1-phyllo; spiculis subulatis; valvis acutis punctatis; stylis trifidis nudiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

59. *F. mauritiana Tausch;* spicis ovatis obtusis pubescentibus; involucro diphyllo, umbella subsimplici longiore. Tausch in Sieb. Herb. maur. 28. *In ins. Mauritii.*

60. *F. speciosa Rhode;* culmo teretisculo polystachyo; fol. glaberrimis canaliculatis; spicis teretibus valvisq. obtusis. Spr. pug. 1. p. 5. Scirpus domingensis Pers. *In Domingo.*

61. *F. bromeliaefolia A. Spr.* culmo 3-gono superne nudo; fol. rigidis giganteis latissimis; valvis obtusis appressis. Scirpus Rudge Guj. t. 24. *In Gujana et Surinam.*

62. *F. tenuis R. et S.* repens; culmis 3-quetris; valvis ovatis acuminatis; nuce 3-quetra punctato-scabra. Scirpus gracilis H. et B. *Ad Orinocum.*

63. *F. miliacea Vahl;* culmo 3-quetro basi folioso; spicis globosis; involucris subdiphyllis umbella decomposita brevioribus. Vahl en. 2. p. 287. Rottb. t. 5. f. 2. *In Ind. orientali.*

64. *F. quadrangularis A. Dietr.* culmo 4-angulari; fol. gladiatis; spiculis conico-subrotundis brevibus; involucro diphyllo. Scirpus Poir. *In Madagascar.*

65. *F. spathacea Roth;* culmo sub-3-quetro; involucro et involucellis brevissimis; valvis ovatis margine albo-membranaceis. Roth N. Sp. p. 25. *In Ind. orientali.*

66. *F. foliosa Link;* culmo angulato basi folioso; involucro polyphyllo umbellam superante, phyllis; basi ciliatis; valvis oblongis mucronatis. Isolepis Schrad. *In Ind. orientali.*

67. *F. angularis Link;* culmo angulato basi folioso, fol. canaliculatis multo brevioribus; valvis oblongis e carina brevius mucronatis. Isolepis. Schrad. *In India* ♃.

68. *F. aestivalis Vahl;* culmo 3-gono; spicis teretibus subquarrosis; involucro sub 6-phyllo; flosculis monandris. Vahl en. 2. p. 288. F. comata Nees. *In India orientali.*

69. *F. glauca Vahl;* spicis oblongis obtusis; involucro subdiphyllo umbella decomposita breviore. Vahl l. c. *In India orientali.*

70. *F. brachyphylla Spr.* culmis erectis; umbella decomposita; involucellis paleaceis; valvis cuspidatis 1-andris; nuce obcordata striata. Spr. syst. 1. p. 202. F. brevifolia R. et S. *In India orientali.*

71. *F. diphylla Vahl;* culmis subcompressis; spicis ovato-oblongis; involucro diphyllo; flosculis monandris. Vahl l. c. *In India orientali.*

72. *F. pubigera Link;* culmo subtriquetro; fol. culmum subaequantibus parvis pubescentibus; spiculis oblongis; valvis oblongis carinatis mucronatis. Scirpus Bernh. *In America boreali.* ⊙.

73. *F. mezostachya Link;* culmo sub-3-quetro; fol. culmum superantibus planis basi pubescentibus; spiculis oblongis; valvis oblongis carinatis plus minusve mucronatis. Link Hort. 1. p. 209. ⊙.

74. *F. dichotoma Vahl;* fol. culmo subbrevioribus planis pubescentibus; pilis sparsis; valvis eminenter carinatis mucrone plus minusve longis et recurvis. Vahl. Scirpus Rottb. 13. f. 1. S. annuus Host. Gram. III. t. 69. *In*

Europa, Africa, Ind. orientali et ins. Luzonia. ⊙.

75. *F. annua R. et S.* culmo subtriquetro; fol. culmo brevioribus planis sparse pubescentibus; spiculis oblongis; valvis oblongis carinatis parum mucronatis. R. et S. Scirpus All. t. 88. f. 5. *In Italia.* ⊙.

76. *F. cymosa R. Br.* culmo angulato laevi fol. strictis carinatis duplo longiore; spiculis globoso-ovatis; stylis 3-fidis nudiusculis; nucibus 3-quetris laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

77. *F. pallescens Link;* culmo subtriquetro fol. planis basi sparse pubescentibus longiore; spiculis oblongis; valvis oblongis superne carinatis parum mucronatis. Link H. 1. p. 291. *In Caracas.* ⊙.

78. *F. squarrosa Vahl;* culmo filiformi; fol. setaceis squarrosis; involucro 4-phyllo, umbellam decompositam aequante. Vahl 2. p. 289. *In America meridionali.*

79. *F. puberula Vahl;* culmo compresso striato; involucro 3-phyllo umbellam compositam superante; spiculis ovatis pubescentibus. Vahl l. c. Scirpus Pers. *In America boreali.* ♃.

80. *F. tomentosa Vahl;* spicis ovatis acutis; involucro subpentaphyllo basi foliisque pilosissimis. Vahl l. c. *In India orientali.* ♃.

81. *F. pilosa Vahl;* vaginis hirsutis; fol. planis ciliatis culmum subtriquetrum glabrum aequantibus; spiculis ovatis; valvis ovatis mucronulatis. Vahl. *In Guinea et ins. Luzonia.* ♃.

82. *F. Candelabrum Link;* vaginis hirsutis; fol. complicatis culmo striato multo brevioribus; spiculis ovato-oblongis. Link Jahrb. 1. 5. p. 80. *In Brasilia.*

83. *F. affinis Presl;* fol. planis culmo triquetro brevioribus vaginisque hirsutis; involucro 4-phyllo; valvis subrotundis striatis; nuce obovata ancipite, punctato-striata. Presl Haenk. 3. 191. *In ins. Guaham.* ♃.

84. *F. villosa R. et S.* tota villosa; culmo striato 3-quetro inferne folioso; involucro diphyllo longissimo. R. et S. 2. p. 98. *In uliginosis Portorico.*

85. *F. hirta R. et S.* culmis 3-quetris glabris; involucro 6-phyllo hirto; valvis oblongo-ellipticis acuminato-aristatis; nuce lenticulari. Isolopis H. et B. *In Venezuela.*

86. *F. laxa Vahl;* culmo foliisque filiformibus; spicis ovatis glabris; involucro subdiphyllo umbella decomposita breviore. Vahl l. c. *In America meridionali.*

87. *F. spadicea Vahl;* culmo compresso; fol. canaliculato-filiformibus margine scabris; spiculis ovatis; valvis inferioribus mucronulatis; nuce ancipiti. Vahl en. 2. p. 294. *In America.* ♃.

88. *F. Haenkei Presl;* fol. planis margine scabris; involucro 4-phyllo brevissimo; spiculis glomeratis ovato-lanceolatis; nuce obovata 3-gona tuberculata. F. brevifolia Presl Haenk. 3. p. 192. *In California.* ♃.

89. *F. tenella Link.* fol. setaceis culmo striato nudo brevioribus; spiculis subglobosis; involucro polyphyllo umbella multo breviore. Link Jahrb. 1. 3. p. 80. *In Brasilia.*

90. *F. Ludwigii Steud.* culmo 3-quetro; fol. striatis culmum aequantibus; pedunculis compressis; spicis lanceolatis teretibus. Steud. bot. Zeit. 1828. I. p. 139. *In Prom. b. spei.*

91. *F. Roxburghii A. Dietr.* culmo subcompresso umbella composita involucro diphyllo longiore; spiculis ovalibus; nuce longa obovata glabra. Scirpus globosus Roxb. *In India orientali.*

92. *F. scaberrima Nees;* involucro diphyllo; fol. longis linearibus planis obtusis glaucis margine facieque versus apicem scabris; culmo ancipiti ad unum latus plano. *Whight. In Silhet et ins. Mauritii.*

93. *F. decora Nees;* fol. culmo striato strigoso-pubescente brevioribus; acutis, supra argenteo-sericeis; involucro brevissimo. Wight. contr. p. 101. *In China.*

232b. TRICHELOSTYLIS. *Lestiboa (1830).*

a. Spica solitaria terminali.

1. *T. filiformis Nees;* culmo filiformi striato; vagina basilari aphylla obliqua truncata; nuce obovata tuberculata. Wight l. c. Isolepis Wall. *In India orientali.*

b. Spiculis umbellatis.

2. *T. scabra Nees;* culmo 3-quetro striato subcompresso; involucellis diphyllis foliisque lineari-falcatis scaberrimis; nuce obovata 3-quetra obsolete striata. Nees in Wight. contr. *In Nepalia.*

3. *T. tetragona Nees;* culmo basi aphyllo, profunde 4-gono, angulis acutissimis; spiculis subglobosis; nuce subglobosa obtusa 3-gona rigida alba. Nees. Scirpus Roxb. *In Silhet et Nepalia.*

4. *T. quinquangularis Nees;* culmo profunde 5-angulari; valvis 1-andris, rubro-ferrugineis; nuce obovata 3-quetra luteola transverse striata, tuberculisque strigulosis. Nees. S. pentagonus et plantagineus Roxb. *In Bengalia inferiore.*

5. *T. pentaptera Nees;* culmo 5-angulari hirsuto; involucris involucellisque scariosis, aristatis; staminibus 4; nuce 3-quetra tuberculata rugosa. Nees l. c. *In Zeylonia.*

6. *T. Salbundia Nees;* culmo 5-gono aphyllo glabro; involucro subulato umbella multo breviore; caryopsi truncata obovata obtuse carinata subtiliter punctata striata. Nees. *In Nepalia et Silhet.*

c. Spiculis capitatis.

7. *T. torta Nees;* culmo sulcato-striato subcompresso foliisque linearibus rigidis tortis; valvis brunneis albo-marginatis; nuce alba tuberculata. Nees l. c. *In India orientali.*

8. *T. chaetorrhiza Nees;* culmo compresso 3-gono striato; fol. anguste linearibus reflexis; spiculis subcapitatis; valvis obtusis carinatis subacutis. Nees l. c. *In Nepalia et India.*

9. *T. latifolia Nees;* culmo sulcato-angulato, superne compresso; fol. late linearibus, margine scabris subtortis; spiculis ovato-angulatis; valvis carinatis subtilissime scabris. Nees l. c. *In India orientali.*

10. *T. junciformis Nees;* culmo tereti-compresso sulcato; fol. linearibus recurvatis; stylo basi bulboso superne scabro. Fimbristylis Wall. *In Nepalia ad ripas Irawaddi.*

---

233. *HOLOSCHOENUS Link.*

1. *H. vulgaris Lk.* culmo subangulato basi vaginis foliiferis; spicis globosis; spiculis densissimis; valvis superne subpubescentibus; nuce 3-gona mucronata laevi. Scirpus L. Host. 3. t. 62. *In Europa.* ♃.

2. *H. Thunbergii Alb. Dietr.* culmis teretiusculis; spiculis capitato-glomeratis; capitulis globosis; involucro brevissimo; valvis glabris. Isolepis Schrad. Scirpus Thunb. *In Prom. b. spei.*

3. *H. globiferus Alb. Dietr.* culmo tereti nudo; umbella composita; capitulis globosis; involucro diphyllo. Scirpus L. *In Teneriffa.*

4. *H. atrovirens Linn.* culmo 3-quetro; fol. vagina stricta; spiculis subglobosis conglomeratis; involucro polyphyllo; valvis lanceolatis acutato-mucronatis. Scirpus Willd. *In America boreali.* ♃.

5. *H. nodosus Alb. Dietr.* culmo compresso basi vaginato; capitulo globoso polystachyo; involucro nullo; valvis obtusis integris. Isolepis R. Br. S. gracilis Rudge Linn. Trans X. t. 15. f. 2. *In Prom. b. spei et in Nova Hollandia.* ♃.

6. *H. incurvatus Alb. Dietr.* culmis caespitosis aphyllis interceptis; spicis in verticillo globoso nudo ad basin culmi. Scirpus Roxb. Isolepis Nees. *In humidis prope Calcuttam.*

7. *H. subarticulatus Alb. Dietr.* culmis dissepimentis innumeris interceptis; spicis obtusis in capitulum prope basin coacervatis Scirpus Roxb. *In India orientali.*

---

234. *DICHROMENA Vahl (1805).*

1. *D. leucocephala Michx.* glabra; fol. strictis culmo longioribus; involucro 3-phyllo; phyllis infernis capituloque candidis. Schoenus Sw. *In Caribaeis et in Carolina.* ♃.

2. *D. nervosa Vahl;* glabra; involucris undique concoloribus multinerviis. Vahl en. 2. p. 241. *In America meridionali.*

3. *D. microcephala Bertero;* radice fibrosa; involucris concoloribus angustis foliisque laxis culmum subaequantibus glaberrimis. Bertero. *In America meridionali.*

4. *D. repens Vahl;* glabra; culmo repente; involucris undique concoloribus. Vahl en. 2. p. 247. *In America meridionali et in Gujana.*

5. *D. compressa Spr.* fol. convoluto-filiformibus culmo compresso brevioribus; involucris subcoloratis diphyllis angustis. Spr. N. Entd. I. p. 239. *In Brasilia.*

6. *D. latifolia Baldwin;* fol. praelongis culmum laxe vaginantibus; involucro polyphyllo majusculo; phyllis albidis; capitulis compressis. Elliot Bot. 1. p. 90. *In Georgia et Florida.* ♃.

7. *D. caespitosa Mühlenb.* glabriuscula; fol. setaceis; vagina pilosa; involucris coloratis polyphyllis ciliatis. Mühlenb. descr. p. 14. *In Carolina et Georgia.*

8. *D. longifolia Spr.* culmo 3-quetro; fol. nervosis laevibus; capitulis parvis, intermedio sessili; valvis vermicularibus. Spr. syst. 1. p. 203. Schoenus Rudge guj. t. 16. *In Gujana.*

9. *D. fragifera Alb. Dietr.* culmo folioso 3-quetro; pedunculis inferioribus distantibus superioribus in umbellam aggregatis; pericarpio calyptrato. Schoenus Rudge guj. t. 17. *In Gujana.*

10. *D. Vahlii Alb. Dietr.* culmo 3-quetro folioso; pedunculis axillaribus; spicis alternis spicatis subquaternis. Vahl en. 2. p. 226. *In Portorico.*

11. *D. tenuifolia Spr.* repens; culmis 3-angularibus glabris; fol. glaucescentibus margine scabris; nuce lenticulari transversim undulato-rugosa. Scirpus Kunth. *In Cumana.* ♃.

12. *D. ciliata Vahl;* culmo angulato; fol. glabriusculis ciliato-scabris; vaginis pubescentibus; nuce ancipiti transversim undulato-rugosa. Vahl en. 2. p. 240. Schoenus Meyer Esseq. *In America septentrionali et in India occid.*

13. *D. Preslii Alb. Dietr.* culmo 3-quetro glabro; fol. ciliatis; involucro 4-phyllo longissimo; nuce lenticulari-subglobosa laevissime ancipiti punctata. D. ciliata Presl in Haenk. Reliq. 3. t. 32. f. 2. *In Peruvia.*

14. *D. pubera Vahl;* fol. involucrisque undique concoloribus ciliatis; spiculis pubescentibus. Vahl en. 2. p. 241. Schoenus H. et B. *In America meridionali.* ♃.

15. *D. globosa R. et S.* culmis 3-quetris; fol. margine scabris carina hispido-ciliatis culmum aequantibus; capitulo globoso; nuce obovata lenticulari transversim undulato-rugosa. Schoenus H. et B. *In monte Quindiu.* ♃.

---

235. SCIRPUS L.

I. Spicis lateralibus.

1. *S. subterminalis Torrey;* culmo fluitante sulcato inflato basi folioso; spica solitaria subterminali lanceolata; nuce 3-quetra. Torrey Fl. of unit. stat 1. p. 47. *In fluviis Americae borealis.*

2. *S. strobilinus Roxb.* culmis 3-quetris; valvis cordatis cuspidatis; stylo 2-partito; nuce plana. Roxb. ind. 1. p. 222. *Ad ripas Gangis.*

3. *S. juncoides Roxb.* culmo tereti; spicis ovalibus 3—5 in capitulo sessili congestis; nuce ancipiti. Roxb. ind. 1. p. 218. *In uliginosis Indiae orientalis.*

4. *S. debilis Pursh;* culmo canaliculato basi vaginato; spicis lateralibus glomeratis sessilibus; nuce apiculata rugosa. Pursh am. 1. p. 55. *In America boreali.* ♃.

5. *S. luzonensis Presl;* culmo tereti vaginato; involucro 1-phyllo longissimo; valvis rotundatis mucronulatis; nuce obovata plano-convexa rugulosa. Presl. l. c. *In ins. Luzonia.* ♃.

6. *S. monophyllus Presl;* culmo 3-quetro inferne 1-phyllo; folio canaliculato rigido; involucro 1-phyllo; valvis ovalibus mucronulatis; nuce plana convexa punctulata. Presl Reliq. Hænk. *In montibus Peruviae.* ♃.

7. *S. badius Presl;* culmo 3-quetro folioso, fol. canaliculatis; involucro 1-phyllo longissimo; valvis ovalibus lacero-ciliatis. *In California.* ♃.

8. *S. mucronatus L.* culmo 3-quetro, basi vaginato; spiculis multis conglomeratis sessilibus; involucro 1-phyllo; valvis ovatis mucronulatis carinatis. S. glomeratus Host. 4. t. 68. *In Europa.* ♃.

9. *S. Preslii Alb. Dietr.* culmo 3-quetro vaginato; involucro 1-phyllo demum obliquo; valvis ovatis striatis

mucronulatis. S. acutus Presl l. c. *In ins. Luzon.* ♃.

10. S. conglomeratus H. et B. culmis teretibus apice 3-gonis subulato-pungentibus; vaginis aphyllis; valvis ovalibus acuminato-aristatis; nuce lenticulari apiculata. H. et B. Nov. gen. 1. p. 227. *In Peruvia.* ♃.

11. S. pungens Vahl; culmo 3-quetro; spiculis paucis sessilibus conglomeratis; involucro diphyllo; valvis ovalibus marginatis mucronatis fimbriatis; nuce ancipiti laevissima. Vahl l. c. Plukn. t. 40. f. 1. *In Europa et America boreali.* ♃.

12. S. triqueter L. culmo 3-gono; umbella laterali; spicis sessilibus pedunculatisque; involucro subdiphyllo; valvis ovalibus fimbriatis. Fl. Dan. t. 1563. *In Europa et Nova Hollandia.* ♃.

13. S. littoralis Schrad. germ. 1. t. 5. f. 7. culmo 3-quetro; umbella explicata; involucro diphyllo; valvis ovalibus emarginatis mucronatis denticulatis. *In lacubus Europae et Africae.* ♃.

14. S. articulatus L. culmo tereti aphyllo, septis interstincto; spicis lateralibus glomeratis ovatis. S. praelongatus Poir. Rheede mal. 12. t. 71. *In Indiis.* ♃.

15. S. muticus Don; culmo acute triquetro aphyllo obtuso supra canaliculato; valvis late rotundatis mucronulatis cymbiformibus; setis retrorsum denticulatis. Don nep. p. 41. *In Nepalia.*

16. S. triangulatus Roxb. culmis caespitosis nudis acute 3-angularibus; setis gracilibus; spicis 8—12. Roxb. Ind. 1. p. 219. *In Chittagong.* Caul. 2-ped.

17. S. pectinatus Roxb. culmo tereti; valvis pugioniformibus; nucibus rotundatis; setis 4 pinnatis. Roxb. ind. 1. p. 220. Malachochaete Nees. *In India orientali.*

18. S. vaginatus Thunb. culmo filiformi; capitulis alternis involucro brevioribus. Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.*

19. S. biceps Poir. culmo filiformi striato subcompresso; fol. setaceis vagina nivea; spicis sessilibus 2-spicatis; involucro 1-phyllo setaceo. Poir. Enc. 6. p. 761. *In Prom. b. spei.*

20. S. lateralis Forsk. aphyllus; culmo angulato vaginato; vaginis obtusis submucronatis; valvis acutis margine diaphanis. *In Aegypto.*

21. S. carinatus Smith; culmo subtriquetro; vaginis aphyllis; umbella expansa; involucro 2—3-phyllo majore pungente; valvis oblongis fimbriatis. Engl. Bot. 1983. S. Duvallii Hoppe. *In Europa.* ♃.

22. S. Tabernaemontani Gm. culmo tereti glauco; vaginis aphyllis; valvis oblongis emarginatis scabro-punctatis fimbriatis. S. glaucus E. B. 2321. S. lacustris β. Schrad. *In Europa.* ♃. 2-ped.

23. S. lacustris L. culmo tereti; vagina suprema foliifera; umbella expansa; valvis ovalibus emarginatis mucronatis lacero-fimbriatis. E. B. 666. Host. 3. t. 61. *In lacubus Europae et Americae* ♃. Culm. 4—12 ped.

24. S. acutus Mühlenb. culmo tereti; vaginis aphyllis; umbellis lateralibus; valvis mucronatis pubescentibus; nuce obovata. Muhlenb. l. c. *In Pensylvania.* ♃. 4-ped.

25. S. validus Vahl; culmo aphyllo; umbella decomposita; involucro brevissimo; valvis dorso villosis. *In America.* ♃.

26. S. plumosus R. Br. culmo tereti aphyllo; umbella composita; valvis ovatis mucronatis glabris margine nudis, setis plumosis. R. Br. l. c. valde variat. *In Nova Hollandia.*

27. S. subulatus Vahl; spicis oblongis; involucri foliolum longius rigidum laeve; valvis carina pubescentibus; stylo 3-fido. Vahl en. 2. p. 268. *In ins. Nicobaricis.* ♃.

28. S. riparius Presl; culmo 3-quetro; involucro 2-phyllo; umbella supradecomposita; valvis elliptico-subrotundis 1-nerviis mucronatis; nuce plano-convexa punctata. Presl l. c. *In Peruvia.*

29. T. tranquebariensis Roth; culmis compressis striatis subnudis; spicis ovalibus terminalibus, centrali sessili; involucro diphyllo breve serrulato. Roth Cat. p. 6. *In India orientali.*

2. Spicis terminalibus.

30. S. Histrix Thunb. culmo capillari; capitulo subdistachyo; involucro 1-phyllo; valvis acuminatis squarrosis. Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.*

31. *S. trispicatus L.* culmo angulato aphyllo; spicis tribus terminalibus. Linn. sp. suppl. p. 103. S. Sparmanni Lam. *In Prom. b. spei.*

32. *S. gracilis Poir.* culmo tereti subcompresso; fol. filiformibus strictis; involucro diphyllo; capitulo globoso terminali. Poir. Enc. 6. p. 763. *In Prom. b. spei.*

33. *S. bonariensis Poir.* culmo filiformi subtriquetro nudo; fol. setaceis; spiculis glomerato-capitatis sessilibus; involucro diphyllo capillari longo. Poir. l. c. *In Buenos Ayres.*

34. *S. truncatus Thunb.* culmo tereti; fol. linearibus; capitulo glomerato globoso; involucro diphyllo. Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.* Culmus spithameus.

35. *S. laciniatus Thunb.* culmo tereti; capitulo 3-angulari; involucro 3-phyllo; valvis ovatis ciliatis. Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.* Culmus pedalis.

36. *S. fastigiatus Thunb.* culmo filiformi; capitulo compresso convexo; involucro nullo; valvis extimis mucronatis. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom. b. spei.* Culmus digitalis.

37. *S. pilosus Thunb.* culmo compresso; capitulo ovato; involucro 4-phyllo; valvis lanceolatis ciliatis. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom. b. spei.*

38. *S. membranaceus Thunb.* culmo tereti; capitulo angulato; involucro diphyllo; valvis ovatis membranaceis. Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.* Culm. pedalis.

39. *S. aristatus Willd.* culmo tereti striato folioso; panicula terminali 3-phylla subfastigiata; spiculis ovatis squarroso-echinatis. Willd. sp. pl. 1. p. 300. *In India orientali.*

40. *S. fragrans R. et P.* culmo filiformi tereti striato nudo pubescente; fol. semiteretibus; involucris polyphyllis pubescentibus. *In Peruvia.* Rad. odoratissima.

41. *S. bivalvis Lam.* culmo semitereti; spicis oblongis; involucro diphyllo; valvis ovatis mucronatis. Lam. ill. 1. p. 141. *In Madagascar.*

42. *S. elongatus Hamilt.* fol. linearibus planis carinatis margine carinaque denticulato-scabris; umbella prolifera; valvis obovato-lanceolatis; setis numerosis. Don Nep. p. 40. *In Nepalia.*

43. *S. Donianus Spr.* culmo 4-gono inferne vaginato; umbella prolifera; valvis ovatis mucronulatis. S. quadrangulus Don. *In Nepalia.* ♃.

44. *S. maritimus L.* culmo 3-quetro folioso; fol. elongatis; involucro polyphyllo longissimo; valvis apice bifidis mucronatis, lacinulis dentatis. Engl. bot. 542. Host. 3. t. 67. *In Europa, Asia, Africa America et Nova Hollandia.* ♃.

45. *S. robustus Pursh;* culmo 3-quetro folioso; involucro 3-phyllo elongato; valvis ellipticis pubescentibus lacero-serratis 3-fidis squarrosis. Pursh Fl. 1. p. 56. *In America boreali.* ♃.

46. *S. affinis Roth;* culmo 3-quetro folioso laevi; involucro sub 3-phyllo; valvis ovalibus discoloribus apice 3-fidis, lacinia intermedia aristaeformi. Roth nov. pl. sp. p. 30. *In India orientali.*

47. *S. cephalotes L.* culmo 3-quetro nudo; capitulo ovato squarroso; involucro 3-phyllo longo. Linn. sp. pl. 1. p. 76. *In India.*

48. *S. Luzulae L.* culmo 3-quetro nudo; umbella foliosa prolifera; spiculis subrotundis. Linn. l. c. *In India orientali.*

49. *S. tridentatus Roxb.* culmo erecto triquetro; involucro 2—3-phyllo; spiculis acutis; valvis lobatis laceris pugioniformibus. Roxb. ind. 1. p. 228. *In India orientali.*

50. *S. asper Presl;* culmi triquetri angulis scabris; involucro 4-phyllo; valvis oblongis 1-nerviis mucronatis ciliatis. Presl l. c. *In Cordilleris Chilensibus.* ♃.

51. *S. brunneus Mühlenb.* culmo 3-gono folioso; fol. carinatis serrulato-scabris; involucro polyphyllo; valvis mucronatis. Mühlenb. l. c. S. exaltatus Pursh. *In America boreali.* ♃.

52. *S. grossus Vahl;* culmo 3-quetro basi folioso; umbella supradecomposita; involucro subdiphyllo longissimo. Vahl l. c. Hymenochaete Nees. *In India orientali.* ♃.

53. *S. microcarpus Presl;* culmo 3-quetro folioso; fol. planis margine scabris; involucro 4-phyllo; valvis ovatis mucronatis; nuce obovata ancipiti. Presl l. c. *In Notkasund.* ♃.

54. *S. sylvaticus L.* culmo 3-quetro folioso; umbella ampla decompo-

sita; involucro polyphyllo; valvis lanceolatis obtusis mucronatis. E. B. 919. Host 3. t. 69. *In sylvaticis Europae.* ♃. Rad. repens. Culmus 1—3-pedalis.

55. S. radicans Schk. culmo 3-quetro folioso; umbella decomposita ampla; valvis lanceolatis obtusis muticis; setis curvatis nuce ancipiti longioribus. Host. 4. t. 69. *In Europa.* ♃. Culmi floriferi pedales.

56. S. junciformis Retz; culmo nudo filiformi sub3-gono; paniculae spiculis sessilibus pedunculatisve; involucro diphyllo. Retz obs. 6. p. 19. *In China.*

57. S. polyphyllus Vahl; culmo folioso; corymbo terminali; spicis capitulisque subglobosis glomeratis. Vahl en. 2. p. 274. *In America boreali.* ♃.

58. S. hispidulus Vahl; pilosus; culmo angulato; foliis setaceis; umbella subuniradiata; spicis oblongis acutis. Vahl en. 2. p. 276. *In Guinea.*

59. S. quinquangularis Vahl; culmo 5-angulato; fol. brevissimis; involucro sub3-phyllo umbella supradeconposita breviore; spicis ovato-oblongis. Vahl l. c. *In India orientali.*

60. S. lineatus Michx. culmo 3-quetro folioso; fol. planis margine scabris; umbella supradecomposita, demum pendula; valvis ovatis mucronulatis. *S.* pendulus Mühlb. S. ambiguus R. et S. Trichophorum Pers. *In America boreali.* ♃. Culmus 2—3-ped.

---

236. *ABILDGARDIA Vahl* (1808).

1. A. monostachya Vahl; culmo 3-quetro; fol. supra punctulatis margine subserrulatis; valvis ovalibus carinatis submucronatis; nuce tuberculata; Cyperus L. *In India occidentali et America meridionali.* ♃.

2. A. indica Pers. monandra; spica solitaria; caespite stricto; valvis plurimis aristatis. Pers. syn. 1. p. 65. Cyperus monostachyus Rottb. Gram. t. 13. f. 3. *In India orientali.*

3. A. schoenoides R. Br. spica solitaria nuda; valvis extimis sterilibus brevioribus, terminalibus angustioribus; mucronulis patulis. R. Br. prodr. 1. p. 85. *In Nova Hollandia.*

4. A. compressa Presl; culmo compresso; fol. subcanaliculatis margine scabris culmo brevioribus; valvis ovato-rotundatis inferioribus mucronatis; nuce obovata tuberculata. Presl. *In insula Luzonia.* ♃.

5. A. nervosa Presl; culmo 3-quetro; fol. planis margine scabris; valvis ovatis acutis nervoso-striatis; nuce obovata compressa punctato-striata. Presl. *In ins. Luzonia.* ♃.

6. A. pubescens Presl; culmo 3-quetro foliisque brevibus filiformi pubescenti; valvis ovato-subrotundis acutis 1-nerviis pubescentibus. Presl. l. c. *In Mexico et in Luzonia.*

7. A. tristachya Vahl; culmo teretiusculo; fol. culmo brevioribus; spica intermedia sessili; valvis inferioribus mucronatis. Cyperus triflorus Linn. *In India orientali.* Culmus 1—2-ped.

8. A. vaginata R. Br. culmo setaceo-angulato 2-phyllo basi vaginato; spicis subternis, intermedia sessili; valvis mucronatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. A. barbata Pal. Beauv. Fl. d'Owar. t. 56. f. 1. culmis angulatis gracilibus nudis; fol. radicalibus setaceis; valvis basi pilosis; bracteis mucronatis, carina viridi. *Ad ripas fluvii Formose.*

---

237. *MACHAERINA Vahl* (1805).

1. M. restioides Vahl en. 2. p. 238. Schœnus Sw. S. lavarum Poir. S. iridifolius Bory Voy. t. 23. In India occidentali. ♄. Culmus simplicissimus. Folia facie Iridis germanicae.

---

238. *MORELOTIA Gaudich* (1829).

1. M. gahniaeformis Gaudich in Freyc. Voy. t. 28. In ins. Sandwichianis. Culmi caespitosi erecti. Folia angustissima. Fructu deciduo.

---

239. *VINCENTIA Gaudich.* (1828).

1. *V. angustifolia Gaudich. l. c. In ins. Sandwichianis.* Folia anguste linearia culmo breviora.

---

240. *ANTHROSTYLIS R. Br.* (1810).

1. *A. aphylla R. Br. l. c. In Nova Hollandia.* Culmo gracili enodi; Capitula turbinata, involucro 3—4-phyllo longiora.

---

241. *CAUSTIS R. Br.* (1810).

1. *C. flexuosa R. Br.* spiculis flexnosis; ramulis ultimis laevibus; valvis glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

2. *C. dioica R. Br.* paniculis flexuosis subcoarctatis; ramulis ultimis margine scabris; spicularum valvis pubescentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *C. pentandra R. Br.* ramis ramulisque strictis; floribus pentandris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

---

242. *TRICHOPHORUM Pers.* (1805).

1. *T. cyperinum Pers.* culmo obtuse trigono; umbella supradecomposita; involucro 5-phyllo; phyllis 1—2 longissimis. Eriophorum L. Scirpus Michx. *In America septentrionali.* ♃.

2. *T. comosum Wall.* glaucum; fol. radicalibus involucroque longissimis; corymbo nutante; pilis seminum longis rectis argenteis. Wall. in Roxb. ind. 1. p. 234. *In Nepalia.*

---

243. *ERIOPHORUM L.* (1737).

1. Spica terminali unica.

1. *E. alpinum L.* culmo 3-quetro; fol. brevissimis; vagina summa truncata crispa; valvis lanceolatis acutiusculis; setis crispulis. L. B. 311. Krok. Sil. I. t. 17. *In alpibus Europae et Americae.* ♃.

2. *E. vaginatum L.* culmo superne 3-quetro; fol. canaliculatis angustissimis; vagina summa inflata; valvis lanceolatis expansis scariosis. F. D. 236. E. B. 873. *In paludosis Europae.* ♃.

3. *E. Chamissonis C. A. Meyer;* culmis solitariis teretibus, cum foliis compressis laevibus; vaginis parum inflatis. Led. Alt. 1. p. 70. *In Altai* ⊙.

4. *E. Scheuchzeri Hoppe;* culmis vaginatis teretibus; vagina summa inflata aphylla; valvis lanceolatis scariosis margine membranaceis; antheris cordato-ovatis. E. capitatum Host. 1. t. 38. E. B. 2387. *In Europae paludosis.* ♃.

2. Spicis terminalibus subcorymbosis.

5. *E. latifolium Hoppe;* culmo subtrigono; fol. planis apice 3-quetris; spicis 5—10 pedunculatis nutantibus; ochreis 2-partitis. Host. 4. t. 73. Fl. D. 1381. E. polystachyon L. *In pratis paludosis Europae.* ♃.

6. *E. angustifolium Reich.* culmo sub 3-gono; fol. canaliculatis angustis apice 3-quetris; pedunculis laevissimis; ochrea 2-partita; valvis lanceolatis acutis scariosis. Fl. D. 1442. Svenk Bot. 490. f. 1. E. latifolium Host. 1. t. 37. *In paludosis Europae et Americae.* ♃.

7. *E. gracile Koch;* culmo 3-quetro; fol. canaliculatis angustissimis; spicis subtomentosulis; valvis viridibus margine membranaceis. E. B. 2402. Swenk Bot. 490. f. 2. E. triquetrum Host. 4. t. 74. *In pratis paludosis Europae.* ♃.

8. *E. virginicum L.* culmo tereti-usculo folioso; fol. planis longis; spicis congestis subsessilibus involucro 2—3-phyllo brevioribus. *In America boreali.* ♃.

9. *E. montevidense Link;* culmo teretiusculo compresso aphyllo; vagina oblique truncata; capitula subglobosa; valvis lanceolatis e carina longe acutis. Link Hort. 1. p. 331. *In Montevideo.* ♃.

---

244. *CYPERUS Linn.*

1. Culmo tereti, septis transversis distincto.

1. *C. articulatus L.* culmo stricto aphyllo; involucro brevissimo; nuce

oblonga trigona minutissime punctata. S. nodosus Willd. *In America.* ♃.

2. *C. gymnos R. et S.* culmo aphyllo; spiculis linearibus; involucro paleaceo; nuce sublineari-trigona. C. nudus Roxb. ind. 1. p. 291. *In India orientali.* ♃.

3. *C. niloticus Forsk.* culmo aphyllo; spiculis linearibus compressis brevibus; involucro sub-1-phyllo, phyllo paleaceo latissimo. Forsk descr. p. 13. *In Aegypto.* ♃.

2. Culmo tereti subtereti que, septis transversis non distincto.

4. *C. Koenigii Vahl;* culmo aequali nudo; involucro 3-phyllo umbella breviore; spiculis teretiusculis brevibus. Vahl en. 2. p. 302. *In India orientali.* ♃.

5. *C. seminudus Roxb.* culmo nudo; umbella decomposita; involucro dimidio altitudinis; stylo 3-fido; nuce 3-quetra. Roxb. ind. 1. p. 191. *In India orientali.* ♃.

6. *C. marginatus Thunb.* culmo aphyllo; umbella composita; involucro diphyllo brevissimo; spiculis oblongis. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom. b. spei.*

7. *C. textilis Thunb.* culmo aphyllo; involucro dodecaphyllo laevi; spiculis oblongis. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom. b. spei.*

8. *C. vaginatus R. Br.* culmo basi vaginato; involucris 6—8-phyllis planis; spiculis lineari-lanceolatis serratis multifloris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. *C. Preslii Alb. Dietr.* culmo stricto tereti; involucro diphyllo umbellis breviore; spiculis ovatis 6-floris in capitula ovata subglobosa aggregatis; valvis lanceolatis striatis. C. globuliferus Presl. *In Peruvia.* ♃.

10. *C. trigynus Spr.* culmo compresso aphyllo basi vaginato; involucro paucifloro rigido abbreviato; spiculis lanceolatis 10-floris. Spr. syst. p. 210. *In Montevideo.*

11. *C. pennatus Lam.* culmo semitereti; involucro 6-phyllo; spicis corymbosis; spiculis alternis confertis. Lam l. c. 1. p. 144. *In Java.*

12. *C. nudicaulis Poir.* culmo subcylindrico gracili nudo; involucro subdiphyllo brevi; spiculis sessilibus ovatis planis. Poir. Enc. 7. p. 241. *In ins. Madagascar.*

13. *C. spicigerus Vahl;* culmo aphyllo; involucro 6-phyllo, umbella simplici multoties breviore; spicis cylindricis imbricatis; spiculis subulatis. Vahl en. 2. p. 300. *Prope Para.* ♃.

14. *C. effusus Rottb. t. 12. f. 2.* capitulis subternis intermedio sessili; involucris rigidis unico longiore adunco. *Ad Meccam in Arabia.*

15. *C. prolifer Thunb.* culmo aphyllo; capitulis globosis glomeratis proliferis; spiculis ovatis; valvis margine membranaceis. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom. b. spei.*

16. *C. tener Vahl;* culmo nudo; spiculis oblongis obtusis capitatis; valvis striatis. Vahl en. 2. p. 299. *In Guzurate.*

17. *C. pectinatus Vahl;* culmo aphyllo; spiculis terminalibus sessilibus oblongis laevibus involucrum aequantibus. Vahl en. 2. p, 298. *In Guinea.*

18. *C. lateralis Forsk.* culmo aphyllo; capitulo e spiculis 5—6 sub apice rigido culmi sessilibus; nuce ovali compressa. Forsk. *In Coromandel et in Arabia.* ♃.

19. *C. Roxburghii Alb. Dietr.* culmo tereti aphyllo seminudo; involucro 1-phyllo; nuce ovali rotundata. C. mucronatus Retz. *In India orientali.*

20. *C. arenarius Retz;* culmo teretiusculo basi folioso; spiculis ovatis subgloboso-capitatis involucro subdiphyllo brevioribus. Plukn. t. 100. f. 7. *In India orientali.* ♃.

21. *C. reflexus Vahl;* culmo semitereti; capitulis ovatis glomeratis involucro 3-phyllo reflexo brevioribus; spiculis ovatis. Vahl en. 2. p. 299. *In Montevideo.*

22. *C. crassipes Vahl;* umbella contracta, radiis brevissimis; spiculis aggregatis lanceolatis. Vahl en. 2. p. 299. *Ad Senegal.*

23. *C. serrulatus Vahl;* fol. lineari-lanceolatis; spiculis subcapitatis lanceolato-oblongis obtusis; involucro 3-phyllo. Vahl en. 2. p. 300. *In Madagascar.*

24. *C. striatus R. et P.* culmo tereti striato retrorsum scabro; fol. subulatis canaliculatis, spiculis ovatis terminalibus umbellatis. C. collinus Vahl. C. atropurpureus Pers. *In Peruvia.*

25. *C. pusillus Vahl;* culmo tereti; umbella composita involucrata; involucro 4-phyllo; spiculis lanceolatis; valvis mucronatis. Vahl en. 2. p. 303. *In Tranquebaria.*

26. *C. viscosus Ait.* fol. convoluto-teretibus involucrisque asperis; spiculis aggregatis ovatis subsquarrosis. Ait. Kew. 1. p. 79. Jacq. ic. t. 295. C. elegans Rottb. t. 6. f. 4. *In humidis Caribaearum.* ♃.

27. *C. compactus Retz;* umbella decomposita; involucro 5-phyllo; spiculis subulatis; capitatis subspiralibus. C. congestus Poir. *In China.*

28. *C. maritimus Poir.* radice repente; culmo pumilo; fol. margine asperis; umbella composita; involucro polyphyllo nudo. Poir. Enc. 7. p. 240. *In Madagascar.* ♃.

29. *C. setifolius Don;* umbella 4—6-radiata; involucris sub-5-phyllis foliisque setaceis apice scabris; spiculis linearibus squarrosis; valvis in acumen recurvatum productis. Don. prodr. p. 38. *In Nepalia.*

30. *C. tenellus L.* culmo teretiusculo setaceo; fol. filiformibus; spiculis subgeminis sessilibus; involucro subdiphyllo; nuce triquetra transversim subtilissime rugosa. C. pygmaeus Lam. Plukn. t. 300. f. 4. *In Prom. b. spei.* ⊙.

31. *C. geminatus Schrad.* culmis compresso-tetragonis; vaginis mucronatis; valvis mucronatis. R. et S. mant. 2. p. 95. *In Brasilia.*

32. *C. pleuranthes Nees;* radice repente flexuosa; culmo teretiusculo apice 3-gono; spiculis aggregatis lateralibus; valvis ovatis obtusis valde imbricatis. Nees in Wight Contr. p. 73. C. lateralis Roxb. *In Coromandel.*

33. *C. macrorrhizos Nees;* culmo semitereti compresso, uno latere valde sulcato; spiculis oblongo-convexis; valvis ovatis mucronatis carinatis albidis basi purpureo-striatis. Nees l. c. *In Aegypto.*

3. Culmo 3-quetro.

A. Spiculis solitariis.

34. *C. depauperatus Vahl;* culmo setaceo incurvato; spiculis solitariis oblongis sub 3-floris; involucro nullo. Vahl en. 2. p. 305. *In India orientali.*

35. *C. debilis R. Br.* culmis setaceis; spiculis solitariis lineari-lanceolatis; valvarum lateribus subenerviis; involucris 2—3-phyllis elongatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

B. Spiculis aggregatis.

36. *C. gracilis R. Br.* culmis setaceis; spiculis 2—4, linearibus; valvarum lateribus nervosis acutis apicibus patulis; involucris 3-phyllis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

37. *C. enervis R. Br.* culmis laxis; spiculis 3—4, linearibus; valvarum lateribus enerviis apicibus acutis strictis; involucris foliisque setaceis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

38. *C. laevis R. Br.* culmo erecto; involucris 2—3-phyllis; spiculis 6—8 congestis lineari-lanceolatis; valvarum lateribus subenerviis. R. Br. *In Nova Hollandia.*

39. *C. Rothianus R. et S.* culmis triquetris foliisque setaceis pubescentibus; involucro diphyllo, altero spiculas aequante. C. minutus Roth. Plukn. t. 300. f. 5. *In Prom. b. spei.*

40. *C. margaritaceus Vahl;* fol. convoluto-setaceis culmoque rigidis; spiculis aggregatis subulato-lanceolatis involucrum 4-phyllum aequantibus. Vahl l. c. *In Guinea.*

41. *C. mucronatus Rottb. gram. 19. t. 8. f. 4.* culmo 3-quetro basi 1-phyllo; fol. setaceo brevi; valvis ovatis breviter acutatis. C. distachyos Willd. C. junciformis Cav. ic. t. 204. f. 1. Desf. atl. 1. t. 7. f. 1. *In Europa et Africa.* ⊙.

42. *C. leucostachyus H. et K.* repens; culmo erecto 3-quetro; fol. subulato 3-gonis; involucro 1-phyllo; valvis ovatis obtusis. C. mucronatus Kunth. *In Mexico.* ♃.

43. *C. pannonicus L.* culmo 3-gono basi 1-phyllo; fol. canaliculatis; spiculis 3—8 oblongis brevissime pedunculatis; valvis obtusis medio striatis. Host 3. t. 70. *In Europa.* ⊙.

44. *C. oligostachyus H. et K.* culmis caespitosis erectis 3-gonis filiformibus; fol. setaceis; valvis ovatis mucronatis; nuce 3-gona. Kunth syn. 1. p. 139. *In Nova Andalusia.* ⊙.

45. *C. fasciculatus Elliot;* spiculis ovato-oblongis multifloris fasciculato-terminalibus; involucro diphyllo

foliisque angustissime linearibus. C. Elliotianus R. et S. *In Georgia.*

46. *C. niveus Retz;* culmo debili filiformi; spicis aggregatis valvisque lanceolatis involucro diphyllo brevioribus. Retz 5. p. 12. *In nemorosis Indiae orientalis.* ♃.

47. *C. pectiniformis R. et S.* culmis 3-gonis foliosis rectis; involucro longitudine umbellulae; spiculis pectinatis; valvis mucronatis. C. pectinatus Roxb. C. coromandelinus Spr. *In Coromandel.*

48. *C. cimicinus Presl;* culmo 3-quetro; fol. planis culmo brevioribus; involucro 3-phyllo spiculas excedente; valvis ovatis 1-nerviis obtusis; nuce apiculata rugoso-tuberculata. *In Peruvia et Chili?* ♃.

49. *C. diandrus Torrey;* spiculis compressis mutifloris; valvis acutiusculis; nuce ovali compressa. *In Nova Caesarea.* ♃.

50. *C. tenuis Sw.* culmo filiformi; spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis; involucro 6-phyllo lineari. Sw. *In Jamaica.*

51. *C. litos R. et S.* radice tuberosa; spiculis alternis lanceolatis acutis basi bracteolatis. C. tenuis Mühlenb. *In Pensylvania.*

52. *C. adustus Presl;* culmo 3-quetro; fol. planis glaberrimis; valvis ovatis obtusis 1-nerviis; nuce oblonga marginata. Presl. Rel. Haenk. *In Peruvia et Chili.* ♃.

C. Spiculae capitulatae.

53. *C. sphaerocephalus Vahl;* culmo obtusangulo rigido; fol. convoluto-subulatis; capitulis globosis; spiculis ovatis obtusis. Vahl. l. c. *In Prom. b. spei.*

54. *C. laevigatus L.* culmo 3-quetro nudo; capitulo globoso involucro diphyllo breviore; spiculis valvisque obtusis. Rottb. t. 16. f. 1. *In Prom. b. spei.*

55. *C. obtusiflorus Vahl;* fol. carinatis culmoque rigidis; spiculis aggregatis ovatis obtusis involucro diphyllo brevioribus. Vahl l. c. *In Madagascar.*

56. *C. rubicundus Vahl;* fol. linearibus culmoque filiformi laxis; spiculis aggregatis oblongis obtusis involucro diphyllo brevioribus. Vahl l. c. *In Portorico.*

57. *C. rigidus Vahl;* radice repente; fol. culmoque rigidis; spiculis aggregatis obtusis involucro 4-phyllo brevioribus. Vahl l. c. *In Madagascar.*

58. *C. flavissimus Schrad.* culmo basi bulboso; spiculis capitato-congestis ovatis compressis; involucro polyphyllo. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 98. *In Prom. b. spei.* ♃.

59. *C. recurvus Vahl;* culmo foliisque setaceis; capitulo involucro 3-phyllo breviore; valvis obtusis aristatis. Vahl l. c. *In Sierra Leona.*

60. *C. striatulus Vahl;* culmo acutangulo; spiculis capitatis ovatis complanatis; involucro 3-phyllo; valvis lanceolatis. C. compactus Lam. *In Madagascar.*

61. *C. capitellatus R. et S.* culmo setaceo subanguloso caespitoso; spiculis agglomeratis sessilibus; valvis striatis obtusis viridibus. C. capitatus Poir. *In Madagascar.*

62. *C. mollis Poir.* culmo anguloso subcompresso; fol. sublinearibus planis; spicis numerosissimis. Poir Enc. 7. p. 247. *In Madagascar.*

63. *C. cephalotes Vahl;* culmo obtusangulo; capitulo globoso; spiculis complanatis; valvis ovatis. Vahl l. c. *In insulis Nicobaricis.*

64. *C. scirpoides Vahl;* capitulo globoso; foliis involucrisque canaliculatis recurvis rigidis. Vahl l. c. *In Guinea.*

65. *C. coloratus Vahl;* capitulo ovato; involucro 5-phyllo foliisque culmo longioribus laxis. Vahl l. c. *In Guinea.*

66. *C. Kyllingaeoides Vahl;* culmo setaceo triquetro; capitulo globoso; spiculis sub-8-floris; involucro 4-phyllo foliisque carinatis laxis. C. dubius Rottb. t. 4. f. 5. *In India orientali.*

67. *C. monocephalus Roxb.* culmo striato; capitulo ovato composito; involucro 3—4-phyllo; stylo indiviso; nuce trigona supra receptaculum spongiosum. Roxb. ind. *In Bengalia.*

68. *C. pugioniformis Roxb.* diffusus; capitulis glomeratis sessilibus; spiculis incurvis; valvis pugioniformibus; involucro polyphyllo. Roxb. l. c. Rumph 1. t. 54. *In India orientali.*

69. *C. pulchellus R. Br.* culmis erectis setaceis; capitulo globoso polystachyo; involucris 3-phyllis diva-

ricatis; valvis obtusis monandris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

70. C. intricatus Schrad. culmis 3-quetris laxis; fol. angustissimis brevibus; valvis carina prominente serrulatis. Schult. mant. 2. p. 98. *In Brasilia.*

71. C. sesleriöides Kunth; culmo obtuso 3-gono glabro; involucro 3-phyllo capitulum longe superante; nuce 3-quetra punctato-scabra. Kunth syn. 1. p. 142. *Ad Orinocum.*

72. C. divergens Kunth; radice tuberosa; capitulo globoso polystachyo; involucro 4-phyllo; valvis mucronatis; nuce 3-quetra. Kunth l. *In Mexico.* ♃.

73. C. tenerrimus Presl; fol. filiformi-planis; involucro 5-phyllo; valvis lanceolatis 5-nerviis obtusissimis; nuce lineari-oblonga triquetra apiculata Presl Haenk. 3. p. 166. *In Acapulco.*

74. C. leucocephalus Retz; fol. culmo filiformi brevioribus; involucro 4-phyllo setaceo; valvis obtusis. Retz obs. 5. p. 11. *In India orientali.*

75. C. pygmaeus Rottb. Gram. t. 44. f. 4. 5. culmis triquetris aggregatis; involucro polyphyllo; capitulis globosis; spiculis ovatis. *In India orientali.*

76. C. hamulosus Bieb. culmo 3-quetro nudo; valvis uncinato-aristatis; involucro sub-3-phyllo. Bieb. Cauc. p. 35. Scirpus Stev. *In Cherson.* ⊙.

77. C. Michelianus Link; culmo 3-quetro; capitulo globoso; involucro 4—5-phyllo, phyllis majoribus longissimis; valvis lanceolatis, mucrone apice reflexo. Scirpus Host Gram. 3. t. 69. Isolepis R. et S. *In Europa.* ⊙.

78. C. filiculmis Vahl; spiculis linearibus globoso-capitatis patentissimis; involucris 3-phyllis culmisque setaceis. Vahl l. c. *In Carolina.*

79. C. mariscoides Nutt. fol. linearibus canaliculatis; spiculis lineari-lanceolatis; involucro 2—4-phyllo. Mariscus umbellatus Pursh. M. glomeratus Bart. S. lupulinus Spr. *In America boreali.* ♃.

80. C. minutulus Vahl; culmo 3-quetro folioso; involucro 6—7-phyllo; phyllis tribus longissimis; spiculis squarrosis; valvis mucronatis. C. pygmaeus Cav. Ann. 3. t. 26. f. 2. *In Mauritania.*

81. C. capitatus Retz; culmo subangulato compresso medio folioso; involucro 3-phyllo; spiculis lineari-oblongis capitatis sessilibus. Retz obs. 4. p. 9. *In India.*

82. C. uncinatus Poir. fol. filiformibus; involucro 3-phyllo longo; spiculis congestis lineari-oblongis; valvis mucrone uncinato. Poir Enc. *In Madagascar.*

83. C. inflexus Mühlenb. culmo setaceo 3-quetro; involucro 3-phyllo longissimo; valvis apice squarrosis mucronatis, mucrone recurvo. C. uncinatus Pursh. C. Purshii R. et S. *In America boreali.*

B. **Spiculae in umbella magis minusve composita magis minusve explicata dispositae.**

a. **Spiculae confertae aut in capitula conglomeratae.**

84. C. aristatus Rottb. t. 6. f. 1. fol. linearibus carinatis; involucro 4-phyllo longissimo; valvis aristatis; arista recurva. S. lappaceus Lam. *In India orientali et Prom. b. spei.* ⊙.

85. C. Brownii R. et S. involucris 3-phyllis; capitulis subrotundis polystachyis; valvis nervosis acumine uncinato-recurvo, monandris. C. uncinatus R. Br. *In Nova Hollandia.*

86. C. polystachyus Rottb. t. 11. f. 1. involucro 5-phyllo longissimo; valvis linearibus brevissime mucronatis; nuce oblonga ancipiti laeviuscula. *In India orientali, Africa et Nova Hollandia.* ♃.

87. C. punctatus Roxb. umbella composita; involucro sub-4-phyllo longissimo; nuce ovata compressa punctata. Roxb. ind. 1. p. 197. *In India orientali.*

88. C. capillaris Kœnig; culmo filiformi 3-gono; umbellula unica sessili; involucro 3-phyllo filiformi; floribus diandris. Roxb. ind. 1. p. 198. *In India orientali.*

89. C. brunneus Sw. fol. lato-linearibus planis; involucro 3-phyllo; spiculis lanceolatis subsessilibus glomeratis; valvis striatis. Sw. ind. 1. p. 116. *In India orientali.*

90. C. brizaeus Rich. fol. retrorsum subscabris; involucro 3-phyllo umbella duplo longiore; spiculis in capitulum hemisphaericum congestis. *In*

India orientali, Mexico et in Carolina. ♃.

91. C. polyphyllus Vahl; fol. linearibus culmum filiformem aequantibus; involucro 3-phyllo filiformi; spiculis complanatis confertis divergentibus. Vahl l. c. *In Guinea.*

92. C. Teneriffae Poir. culmo 3-quetro basi folioso; spiculis lato-complanatis; valvis membranaceis apice subreflexis. Poir. Enc. 7. p. 24. *In Teneriffa.*

93. C. globosus All. spiculis glomerato-capitatis patulis lanceolatis; involucro 2—4-phyllo longissimo reflexo; valvis dorso striatis. *In Italia.* ☉.

94. C. incarnatus Link; fol. margine scabris; umbella contracta; phyllis duobus involucri longissimis; valvis oblongis striatis acutis. Link. *In Brasilia?* ☉.

95. C. Sellowii Link; fol. sulcatis margine praesertim scabris; involucro 3—4-phyllo, phyllis 2 longis; valvis oblongis acutissimis dorso striatis. Link. *In Montevideo.* ☉.

96. C. conglomeratus Rottb. t. 15. f. 7. fol. canaliculatis; radiis umbellae conglomeratae brevissimis; involucro 4-phyllo longissimo; nuce 3-gona subretusa. *In Arabia.* ☉.

97. C. caespitosus Poir. culmo filiformi 3-quetro; fol. linearibus planis; valvis obtusis dorso purpurascentibus. Poir. Enc. 7. p. 251. *In Madagascar.*

98. C. stoloniferus Retz; rhizomate nodoso; fol. rigidulis margine scabris; spiculis lanceolatis 10—14 floris; valvis ovatis acutis multinerviis. *In India orientali et insula Luzon.* ♃.

99. C. croceus Vahl; spiculis teretibus globoso-capitatis; involucro sub-5-phyllo umbella longiore. Vahl l. c. *In Portorico.* ♃.

100. C. virens Michx. culmo acutissime triquetro; umbellis decompositis; spiculis ovato-lanceolatis compactis; involucro longissimo. Michx. am. *In America boreali.* ♃.

101. C. ochraceus Vahl; involucro 5-phyllo umbella longiore; spiculis lineari-oblongis globoso-capitatis patentibus; valvis ovatis. Vahl en. 2. p. 325. *In insula St. Crucis.* ♃.

102. C. confertus Sw. fol. linearibus; spiculis oblongis confertis subgloboso-capitatis patentibus; valvis oblongis striatis mucronatis. Sw. l. c. *In Caribaeis.* ♃.

103. C. fulvus R. Br. culmo obtuse angulato laevi; involucro 4—5-phyllo plano; umbella 5—6-radiata; spiculis pinnatifidis 5—6-floris; valvis nervosis mucronulo erecto. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

104. C. sporobolus R. Br. culmo obtuse angulato laevi, fol. duplo longiori; involucellis setaceis; spiculis linearibus 5-floris pinnatifidis; valvis nervosis mucronatis. *In Nova Hollandia.*

105. C. sexflorus R. Br. involucris 6-phyllis elongatis; involucellis umbellula brevioribus; spiculis linearibus subsexfloris pinnatifidis; valvis nervosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

106. C. microcephalus R. Br. culmo scabro; involucro 3—4-phyllo longissimo; spiculis umbellato-capitatis pinnatifidis; valvis nervosis. *In Nova Hollandia.*

107. C. Holoschoenus R. Br. culmo obtusangulo laevi; capitulis globosis polystachyis; spiculis 4—5-floris ovatis; valvis enervibus obtusiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

108. C. carinatus R. Br. capitulis polystachyis; spiculis linearibus incisis 12—14-floris; valvis nervosis acutiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

109. C. alterniflorus R. Br. culmo acutangulo; involucro 3-phyllo longissimo reflexo aspero; valvis distinctis nervosis acutiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

110. C. Seberianus Spr. culmo 3-quetro scaberrimo folia linearia superante; involucro 3-phyllo longissimo; spicis compressis sub-20-floris fulvis; valvis obtusiusculis appressis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

111. C. vegetus Willd. fol. margine serrulato-scabris; involucro polyphyllo, phyllis longissimis; valvis ovatis acutis 3-nerviis; nuce triquetra apiculata minutissime punctulata. C. monander Pers. C. compressus Jacq. H. Vind. t. 12. *In Carolina.* ♃.

112. C. formosus Vahl; involucro 6-phyllo longissimo margine scabro; spiculis ovato-lanceolatis capitatis. Vahl en. 2. p. 327. *In Luisiana et Caribaeis.*

113. C. rufus Kunth; culmo 3-quetro angulis scabro; umbella 10-radiata; involucro 8-phyllo; valvis mucronatis punctatis. Kunth l. c. C. ubertus Willd. *In Bogota.* ♃.

114. C. surinamensis Rottb. gr. t. 6. f. 5. involucro longissimo; umbella composita; capitulis subglobosis glomeratis; spiculis ovatis. *In America meridionali.* ♃.

115. C. Manimae Kunth; fol. carinatis scabris culmo dimidio brevioribus; capitulis ellipticis; involucro 8-phyllo umbellam superante; valvis mucronatis; nuce punctato-scabra. C. anisos R. et S. *Ad Orinocum.* ♃.

116. C. Luzulae Rottb. t. 13. f. 2.; fol. planis apice carinatis margine scabris; involucro polyphyllo; valvis ovatis acutis 3-nerviis; nuce oblongo-obovata 3-gona laevi. C. polycephalus Lam. *In America.* ♃.

117. C. glomuliferus Schrad. culmo 3-gono glabro; capitulo glomerato 7-radiato; involucro polyphyllo umbella multo longiore; spiculis pauciflorís. Schrad. *In Brasilia.* ♃.

118. C. lanceolatus Poir. culmo 3-quetro; fol. angustis culmo brevioribus; involucro 3-phyllo umbellam subsimplicissimam superante; valvis ovatis obtusis 3-nerviis; nuce pyriformi apiculata punctulata. Poir. Enc. 7. p. 245. *In Madagascar.* ♃.

119. C. pumilus L. culmo 3-gono; involucro sub 3-phyllo umbella longiore; spiculis valvisque cuspidatis. Rottb. gr. t. 9. f. 4. *In India orientali.*

120. C. nitens Retz; culmo 3-quetro basi folioso; involucro 3-phyllo umbella longiore; spiculis subsquarrosis mucronatis; valvis obtusis. *In India orientali.*

121. C. squarrosus Linn. culmo 3-quetro; fol. involucrisque linearibus; spiculis linearibus confertissimis; valvis aristatis recurvis. Rottb. gram. t. 6. f. 3. *In India orientali.* ⊙.

122. C. flavidus Retz; culmo 3-gono foliis plerumque breviore; involucro diphyllo umbella breviore; umbellulis subglobosis; nuce obcordata 3-gona. *In India orientali.*

123. C. Nuttallii Spr. involucro 4-phyllo, phyllis 2 longissimis; spiculis lineari-lanceolatis compressis; nuce oblonga obtusa compressa. Spr. Entd. p. 240. C. Torreyanus R. et S. *In Nova Caesarea.* ♃.

124. C. flavescens L. umbella subcomposita 3-phylla; spiculis lanceolatis; bracteolis obtusis. Rchb. Pycreus Beauv. Host. 3. t. 72. Fl. graec. t. 47. *In Europa et America.* ⊙. Palmaris.

125. C. fuscus L. umbella triphylla subcomposita; spiculis confertis linearibus; bracteolis nigris acutiusculis; scapo 3-quetro. Host. 3. t. 73. Fl. Dan. 179. Schk. t. 7. *In paludosis Europae.* ⊙. Palmaris.

126. C. Forskölei Alb. Dietr. culmo 3-quetro basi folioso; umbella polyphylla; spiculis linearibus 7-floris. C. ferrugineus Forsk. descr. p. 14. *Ad Nilum.* ♃.

127. C. melanostachyus Kunth; culmis caespitosis adscendentibus; umbella sub-8-radiata, umbellulis 4—6-stachyis; valvis subrotundis acutis; nuce compressa punctato-scabra. Kunth. syn. 1. p. 141. *In Nova Granata.* ⊙.

128. C. variegatus Kunth; culmo basi repente adscendente; umbella subcapitulaeformi; valvis obtusis; nuce compressa. Kunth l. c. *In Mexico.* ♃.

129. C. cuspidatus Kunth; culmis caespitosis 3-quetris foliisque glabris setaceis; involucro 3-phyllo umbellam superante; valvis emarginatis recurvato-aristatis; nuce 3-gona punctato-scabra. Kunth l. c. *Ad Orinocum.* ⊙.

130. C. aurantiacus Kunth; culmis 3-gonis foliisque glabris setaceis culmo brevioribus; involucro 3-phyllo; valvis emarginatis mucronatis. Kunth l. c. *Ad Orinocum.* ⊙.

131. C. aureus Kunth; culmo 3-quetro glabro 1-phyllo; umbella sub-10-radiata; valvis emarginatis mucronatis; nuce 3-quetra punctato-scabra. C. quitensis Spr. *In Guajaquil et in California.* ⊙.

132. C. platystylis R. Br. umbella simplici 4—6-radiata; spiculis lineari-lanceolatis; valvis acutis enervibus; stylis compressis ciliatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

133. C. poaeformis Pursh; involucro 3-phyllo longissimo; spiculis oblongis complanatis fasciculato-corymbosis. *In Carolina australi.* ♃.

134. C. erythraeus Schrad. culmo 3-gono glabro; spiculis lineari-oblongis; valvis lato-ovatis carina nervosis;

nuce globoso-obovata 3-gona. C. erubescens. Link. *Patria ignota.* ⊙.

135. C. difformis L. spiculis confertissimis globoso-capitatis; valvulis obovatis; involucro diphyllo umbella longiore. Rottb. t. 9. f. 7. *In India orientali et in Guinea.*

136. C. chrysomelinus Link; involucro 3—4-phyllo; phyllis duobus longissimis; valvis ovalibus sub apice e carina mucronulatis; nuce trigona subretusa. Link Hort. 1. p. 305. *In Nepalia.* ♃.

137. C. rigens Presl; involucro 4-phyllo; spiculis 8-floris subulatis in capitula ovata dense congestis; valvis oblongis 9-nervis. Presl Haenk. *In Peruvia.* ♃.

138. C. cephalophorus Presl; involucro 6-phyllo; umbella 6-radiata; spiculis 6-floris; valvis ovatis obtusis multinerviis. Presl Haenk. l. c. *In Peruvia.* ♃.

139. C. sordidus Presl; fol. angustis glaucis margine serrulato-scabris; involucro 4-phyllo longissimo; spiculis 12-floris; valvis ovatis multinerviis. Presl Haenk. *In California.* ♃.

140. C. scoparius Poir. culmo triquetro angulis asperis; involucro 4-phyllo maximo denticulato; involucellis brevissimis. *In Madagascar.* ♃.

141. C. ligularis L. fol. glaucis margine carinaque serrulato-scabris; involucro polyphyllo; phyllis 3 longissimis; valvis acutis multinerviis. Rottb. t. 11. f. 3. *In Prom. b. spei, in Guinea et America.* ♃.

142. C. Poireti R. et S. culmo 3-quetro; involucro sub 4-phyllo; phyllo longissimo scabro; spicis subramosis. C. bidentatus Poir. *In India orientali.* ♃.

143. C. involucratus Poir; culmo inferne folioso; umbellis spicatis subcylindricis; involucro longissimo aspero; spiculis minimis. *In Madagascar.*

144. C. alopecuroides Rottb. t. 8. f. 2. involucro 4—6-phyllo, phyllis longissimis; valvis ovatis obtusis mucronulatis margine inflexis; nuce ancipiti. C. dives Delile Aeg. t. 4. f. 3. *In Aegypto, Arabia et Nova Hollandia.* ♃.

145. C. verticillatus Roxb. involucro polyphyllo longissimo; involucellis filiformibus; spicis umbellae verticillatis; valvis acumine obtuso. Roxb. ind. 1. p. 209. *Prope Calcuttam.* ♃.

146. C. Thunbergii Vahl; spicis oblongis glomeratis imbricatis sessilibus; spiculis subulatis erectis; ligula ochreae bifida, laciniis divaricatis. C. alopecuroides Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

147. C. dilutus Vahl; spicis subulatis teretiusculis confertissimis subgloboso-capitatis; involucellis umbellam aequantibus. Vahl en. 2. p. 357. *In India orientali.* ♃.

148. C. congestus Vahl; involucro 3-phyllo; ligula ochrearum 2-dentata; spicis capitato-globosis; spiculis subulatis confertissimis reflexis rectis. Vahl en. 2. p. 358. *In Prom. b. spei.* ♃.

149. C. lucidus R. Br. involucro 4—6-phyllo longissimo foliisque margine scabris; spicis oblongis densis; valvis alternis acutis nervosis nitidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

150. C. biceps Vahl; culmo obtusangulo; umbella sub-1-radiata; spicis compactis; spiculis linearibus confertissimis; valvis oblongis acuminatis. Vahl l. c. *In Galam.*

151. C. glaber L. culmo 3-quetro nudo laevi; umbella 3-phylla; floribus glomeratis inferioribus brachiatis. Rchb. ic. t. 203. Seg. Ver. suppl. t. 2. f. 1. *In Italia et Asia minore.*

152. C. australis Schrad. involucro universali 5—6-phyllo; partiali sub-3-phyllo; capitulis sessilibus pedunculatisve. C. glomeratus Bieb. Host. 3. t. 71. *In Germania, Italia et ad Caucasum.* ♃.

153. C. glomeratus L. involucris involucellisque 3-phyllis umbella longioribus; spicis glomeratis imbricatis; valvis linearibus. *Patria ignota.*

154. C. callophorus Meyer; involucro longissimo partiali setaceo; spiculis oblongis. Meyer Esseq. p. 32. *In America.* ♃.

155. C. multiceps Link; culmo 3-quetro basi folioso; involucro polyphyllo longissimo; spiculis linearibus densissime glomeratis; nuce trigona. C. Linkianus R. et S. *Patria ignota.* ♃.

156. C. spinulosus Roxb. culmo rigido; umbella decomposita; spiculis rigidis 3—4-floris; involucro involu-

cellisque polyphyllis. Roxb. ind. 1. p. 207. *In India orientali.*

157. *C. firmus Presl;* culmo 3-gono scabriusculo; involucro polyphyllo longissimo; umbella 10-radiata; spiculis in capitula ovato-cylindracea conglomeratis; valvis acutis striatis. Presl l. c. *In Acapulco.* ♃.

158. *C. laetus Presl;* culmo 3-quetro; fol. margine scabris; involucro 5-phyllo; valvis lanceolatis acutis 5-nerviis; nuce subelliptica 3-gona scabriuscula. Presl l. c. *In Chili.* ♃.

159. *C. Haenkei Presl;* involucro 5-phyllo; umbella multiradiata; spiculis linearibus acutissimis 8-floris; valvis ovato-oblongis acutis multinerviis. Presl l. c. *In monte Rey Californiae.* ♃.

b. Spiculae alternae minus confertae aut in spicas dispositae.

160. *C. patulus Host, Gr. 3. t. 74.* fol. margine carinaque scabris; spiculis lanceolatis; involucro longissimo 6-phyllo; valvis ovatis obtusis mucronatis; nuce 3-gona punctulata. *In Europa et Oriente.* ♃.

161. *C. paramattensis Link;* culmo 3-quetro basi tuberoso; fol. culmo longioribus margine serrulato-scabris; spiculis lineari-lanceolatis; phyllis involucri 1—2 longissimis; valvis mucronulatis. C. Paramatta. *In Nova Hollandia.* ♃.

162. *C. olivaris Targ.* scapo 3-quetro basi folioso; spicis distichis lanceolatis; radicis tuberibus subovatis odoratis. C. radicans Sibth. C. rotundus DC. *In Europa.* ♃.

163. *C. pallescens Desf.* culmo 3-quetro; involucro 4-phyllo; phyllo unico maximo; spiculis 6—8 linearibus; valvis acutiusculis; nuce trigona truncata. Desf. atl. 1. f. 9. C. esculentus R. et S. mant. *In Africa et Candia.* ♃.

164. *C. xanthocomus Link;* culmo 3-quetro; fol. laevibus; involucro 2—3 phyllo; phyllo unico maximo; valvis ovalibus obtusis striatis. C. auricomus Sieb. *Prope Damiette.* ♃.

165. *C. damiettensis Dietr.* culmo teretiusculo; fol. margine carinaque serrulato-scabris, phyllis 3—4-involucri longissimis; valvis ovatis obtusissimis saepe emarginatis. C. Sieberianus Link. *Prope Damiette.* ♃.

166. *C. esculentus L.* tuberibus oblongis zonatis; scapo 3-quetro basi folioso; umbella decomposita subpentaphylla. Host, 3. t. 75. *In Europa et Africa.* ♃.

167. *C. Tenorii Presl;* radice repente tuberculosa, culmo 3-quetro; fol. laxis culmo brevioribus; umbella 5-radiata; valvis oblongis obtusis; nuce 3-gona subtruncata. C. aureus Ten. Rchb. ic. 212. *In Italia et Sicilia.* ♃.

168. *C. compositus R. Br.* culmo laevi; involucro 3-phyllo longissimo; valvis obtusis nervosis arcte imbricatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

169. *C. ornatus R. Br.* involucris 3-phyllis elongatis; spicis 6—12-floris; spiculis lanceolato-linearibus; valvis arcte imbricatis obtusis enervibus margine scarioso discolori. R. Br. *In Nova Hollandia.*

170. *C. prolixus Kunth;* fol. planis carina margineque scabris; spiculis fasciculatis; involucro 10-phyllo umbellam superante; valvis mucronatis; Kunth. syn. 1. p. 141. *In Nova Granata.* ♃.

171. *C. albus Presl;* culmo 3-quetro; fol. angustis; culmo longioribus versus apicem margine scabris; involucro 6-phyllo; valvis ovatis acutis 3-nerviis. Presl. l. c. *In ins. Luzon.* ♃.

172. *C. comosus Sm.* tuberibus ovatis zonis obsoletis; culmo 3-quetro nudo; umbella foliosa; spiculis linearibus longissimis. Sm. prodr. 1. p. 30. *Prope Patras.* ♃.

173. *C. densiflorus Meyer;* spicis umbellatis; ovato-oblongis; spiculis confertis subulatis; involucro umbella longiore. Meyer Esseq. p. 34. *In Essequebo.* ♃.

174. *C. nemorosus Meyer;* radice fibrosa; spiculis corymbosis distantibus linearibus; involucro umbella longiore; partiali diphyllo setaceo. Meyer l. c. *In ins. Arowabisch.* ♃.

175. *C. Hydra Michx.* radice tuberosa; fol. carinatis culmo brevioribus; umbella sub-6-radiata; involucro 3-phyllo; spiculis linearibus; valvis ovatis obtusis mucronatis; stylo 2-fido. Michx. am. 1. p. 27. *In America boreali et in Mexico.* ♃.

176. *C. bicolor Vahl;* involucro diphyllo umbella 3-radiata longiore; spiculis linearibus convexiusculis ter-

nis. Vahl en. 2. p. 340. *In ins. Mascarenis.*

177. C. tuberosus Rottb. [illegible] *t. p. 28. t. 7. f. 1.* culmo 3-quetr[illegible] folioso; involucro umbella 5-rad[illegible] longiore; spiculis lineari-lanceolatis convexiusculis. *In India orientali.*

178. C. phymadotes Mühlenb. radice tuberosa; fol. glabris laevibus longitudine culmi; involucro 3—9-phyllo; spiculis confertis lineari-lanceolatis; valvis oblongis mucronulatis. C. repens Elliot. C. tuberosus Pursh. *In America boreali.* ♃.

179. C. tetragonus Elliot; spicis oblongis cylindricis; spiculis sub-4-gonis paucifloris; involucro longissimo; involucellis nullis. Ell. bot. 1. p. 71. *In Georgia.*

180. C. tetrastachyus Desf. atl. 1. p. 44. t. 8. culmo 3-quetro foliisque margine serrulato-scabris; valvis oblongis obtusis. *In Algiria.* ♃.

181. C. rotundus L. tuberibus oblongis; umbella foliosa supradecomposita; involucro 3-phyllo; spiculis alternis lanceolatis ovatis. C. tetrastachyus Ten. *In Italia et Graecia.* ♃.

182. C. hexastachyus L. Rottb. Gr. p. 28. t. 13. f. 2. radice tuberosa; involucro 3—4-phyllo umbella pauciradiata longiore; valvis oblongis obtusis; nuce 3-gona attenuata laevi. C. rotundus L. *In Africa, India orientali et in Nova Hollandia.* ♃.

183. C. littoralis R. Br. involucris diphyllis umbellam superantibus foliisque carinatis intus maculatis culmum laevem subaequantibus; spiculis linearibus; valvis arcte imbricatis obtusis enervibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

184. C. nervosus Bertol. radice tubifera; involucro 5-phyllo; spicis umbellatis; spiculis linearibus erecto-patulis; valvis obtusis multinervibus. Bertol. Piant. Bras. p. 3. *In Brasilia.*

185. C. pertenuis Roxb. culmo superne 3-angulari basi subtereti; involucro 3-phyllo; spiculis filiformibus multifloris; nuce 3-gona. Roxb. ind. 1. p. 202. *In India orientali.*

186. C. torosus Vahl; involucro sub-3-phyllo umbella longiore; spicis corymbosis patentibus; spiculis teretiusculis. C. strigosus Rottb. t. 11. f. 3. *In India orientali.*

187. C. pustulatus Vahl; involucro umbella longiore; spiculis lineari-oblongis confertissimis convexis obtusis; valvis margine sphacelatis. Vahl [illegible] 2. p. 341. *In Guinea.*

188. C. sphacelatus Rottb. involu[illegible]ub-4-phyllo; spiculis lineari-lan[illegible]is complanatis acutis; valvis margine sphacelatis. Vahl l. c. *In Guinea.*

189. C. rigidulus Vahl; involucro diphyllo umbella 1-radiata longiore foliisque filiformibus rigidis; spiculis linearibus confertissimis. Vahl l. c. *In India orientali.*

190. C. bulbosus Vahl; radice bulbosa; involucro umbella 1-radiata longiore foliisque setaceis; spiculis lineari-lanceolatis distantibus. *In India orientali et in Africa.*

191. C. diphyllus Retz; involucro diphyllo brevissimo; spicis corymbosis; spiculis teretibus. Retz obs. 5. p. 11. *In India orientali.* ♃.

192. C. scariosus R. Br. culmo laevi fol. carinatis duplo longiore; involucro diphyllo; spiculis lineari-subulatis; rachi alata; valvis acutiusculis subenerviis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

193. C. areolatus R. Br. involucris 2—3-phyllis elongatis foliisque planis; valvis acutis enervibus diandris; stylo bifido; nuce lenticulari. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

194. C. puncticulatus Vahl; involucro 3-phyllo umbella longiore; spicis corymbosis distichis; spiculis lineari-lanceolatis subpendulis distantibus. Vahl l. c. *In India orientali.*

195. C. macrostachyus Lam. involucro subdiphyllo; umbellis amplissimis; spicis corymbosis; spiculis lineari-lanceolatis remotiusculis longissimis arcuatis. Lam. ill. 1. p. 147. *In India orientali.*

196. C. latifolius Poir. culmo excelso triangulari laevi; fol. culmum aequantibus; involucro maximo sub-4-phyllo; valvis distinctis. Poir Enc. 7. p. 268. *In Madagascar.* ♃.

197. C. lanceus Thunb. involucro sub-3-phyllo; spiculis lanceolato-oblongis arcte imbricatis confertis. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom. b. spei.* ♃.

198. C. niger Ruiz et Par. culmo triquetro nudo glabro; fol. ensiformibus; umbella foliosa; pedunculis plurimis longis; spicis laxis nigricantibus. *In Peruvia.*

199. C. ferox Rich. spiculis filiformi-subulatis confertissimis flexuosis reflexis; involucro partiali subnullo. *In America meridionali.* ♃.

200. C. flexuosus Vahl; spicis oblongis retrorsum imbricatis; spiculis subulatis flexuosis; involucellis 5-phyllis longitudine umbellulae. Vahl l. c. *In America meridionali.*

201. C. monophyllus Vahl; umbella involucrum diphyllum subaequante; spicis corymbosis; spiculis teretibus laxe imbricatis. Vahl l. c. *In America meridionali.*

202. C. parviflorus Vahl; involucro 7-phyllo longissimo; spicis corymbosis linearibus teretiusculis; spiculis oblongis teretibus distantibus. Vahl l. c. *In Java.*

203. C. albidus Retz; culmo 3-quetro nudo; involucro polyphyllo longissimo; spiculis latis; nucibus apice capitulatis. Vahl l. c. C. Retzii Poir. *In China.*

204. C. radiatus Vahl; culmo acutangulo; involucro 3-phyllo; spicis sessilibus imbricatis teretibus; spiculis oblongis subsquarrosis. Vahl l. c. *In India orientali.*

205. C. umbellatus Burm. ind. t. 9. f. 1. culmo 3-quetro nudo; umbellae radiis elongatis involucro diphyllo longioribus; spiculis linearibus. Vahl l. c. *In India orientali.*

206. C. hirtus Thunb. culmo 3-gono aphyllo; umbella simplici; involucro sub-3-phyllo; fol. filiformibus hirtis. *In Prom. b. spei.*

207. C. hyalinus Vahl; involucro 6-phyllo longissimo; spiculis oblongis multifloris remotiusculis squarrosis; valvis ovatis attenuatis. Vahl l. c. *In India orientali.* ⊙.

208. C. bidentatus Vahl; involucro 5-phyllo longissimo; spiculis confertis oblongis sub-3-floris; valvis oblongis acuminatis. Vahl l. c. *Ad Senegal.* ♃.

209. C. membranaceus Vahl; fol. involucrisque linearibus; spiculis oblongis confertissimis squarrosis; valvis oblongis obtusis mucronatis laevibus. Vahl l. c. *In India orientali.* ⊙.

210. C. filicinus Vahl; involucro 3-phyllo umbella longiore foliisque laxis; spiculis lineari-lanceolatis remotiusculis laxe imbricatis. Vahl l. c. *In Virginia.*

211. C. intactus Vahl; involucro 3-phyllo foliisque rigidis; spiculis linearibus remotis. Vahl l. c. *In Galam.* ♃.

212. C. olivaceus Vahl; involucro umbellam aequante; spicis corymbosis laxis; spiculis lineari-lanceolatis rectis. Vahl l. c. *In Prom. b. spei.*

213. C. olidus Vahl; involucro 3-phyllo umbella triradiata longiore; umbellulis corymboso-fasciculatis; spiculis lineari-lanceolatis arcuatis. Vahl l. c. *In America meridionali.*

214. C. paniculatus Rottb. involucro 6-phyllo; umbellulis corymboso-fasciculatis lineari-lanceolatis. C. scopellatus Rich. *In India occidentali.*

215. C. patens Vahl; fol. lineari-subulatis; involucro sub-3-phyllo; spiculis linearibus remotiusculis; valvis oblongis mucronatis patentibus. Vahl l. c. *In Guinea.* ⊙.

216. C. curvatus Vahl; involucro sub-3-phyllo subulato umbella longiore; spiculis lineari-lanceolatis approximatis incurvis. Vahl en 2. p. 338. *In India orientali.* ♃.

217. C. incurvatus Roxb. culmo 3-angulari basi folioso incurvato; spiculis acicularibus incurvis; valvis oblongis obtusis. Roxb. ind. 1. p. 200. *In India orientali.* ♃.

218. C. tortuosus Koenig; culmo obtuse trigono; umbella composita longitudine involucri; spiculis linearibus incurvis; floribus diandris; nuce obovata compressa exangulata. Roxb. l. c. *In India orientali.*

219. C. caricinus Don; fol. late linearibus culmo 3-quetro longioribus; racemis lateralibus simplicibus; bracteis lineari-setaceis rachique scabris; valvis ellipticis mucronatis. Don prodr. p. 39. *In Nepalia.*

220. C. cruentus Rottb. Gr. t. 5. f. 1. involucro 5-phyllo, phyllis omnibus umbella longioribus; spiculis subquinis oblongis convexis; valvis punctatis. C. globosus Forsk. *In Arabia.* ♃.

221. C. sanguinolentus Vahl; involucro 3-phyllo; spiculis subquinis oblongis approximatis; valvis margine sanguinolentis. Vahl en. 2. p. 351. *In India orientali.*

222. C. Wallichianus Spr. culmo 3-quetro laevi involucris 5-phyllis foliisque margine revoluto-asperis; spiculis linearibus; valvis ovalibus ob-

tusis striatis laevibus. Spr. syst. veg. 1. p. 28. C. pulcher Don. *In Nepalia.*

223. C. trisulcus Don; fol. linearibus margine scabris culmo 3-sulco brevioribus; spiculis ovali-oblongis obtusis adpressis margine repando-crispatulis. Don l. c. *In Nepalia.*

224. C. Donianus Alb. Dietr. fol. late linearibus cuspidatis margine scabris culmo triquetro duplo longioribus; spiculis lineari-subulatis; valvis ellipticis acuminatis rachique pilosis. C. paniculatus Don l. c. *In Nepalia.*

225. C. strictus Roxb. culmo recto rigido foliis breviore, angulis scabris; umbella decomposita recta; floribus diandris; nuce obovata compressa exangulata. Roxb. l. c. *In India orientali.*

226. C. malaccensis Lam. umbella paniculata; involucro 3-phyllo longissimo; spicis corymbosis; spiculis linearibus teretibus curvatis; valvis fructiferis basi hiantibus. Lam. ill. 1. p. 146. *In Malacca.* ♃.

227. C. planifolius Rich. fol. praelongis planissimis; involucro sub-5-phyllo longissimo; spiculis lineari-lanceolatis confertis convexis. Rich. Act. par. 1. p. 106. *In India occidentali.* ♃.

228. C. pilosus Vahl; spicis sessilibus radiatis lanceolato-oblongis; spiculis patentibus distinctis remotiusculis; rachi ciliata. Vahl l. c. *In India orientali.* ♃.

229. C. canescens Vahl; spicis sessilibus imbricatis spiculisque oblongis teretiusculis reflexis. Vahl l. c. Rheede 12. t. 42. *In India orientali.* ♃.

230. C. racemosus Retz; culmo 3-quetro nudo; umbella supradecomposita; involucro polyphyllo longo; spicis corymbosis imbricatis; spiculis linearibus. Retz obs. l. p. 20. *In India orientali.*

231. C. holosericeus Link; culmo 3-quetro; involucro hexaphyllo: phyllis 3 longissimis; spiculis linearibus acutis; valvis ovatis acutis carinatis non striatis. Link l. c. 1. p. 307. *Patria ignota.* ♃.

232. C. strigosus L. fol. culmo longioribus margine scabris; involucro 6-phyllo; spiculis densissime aggregatis saepe reflexis; nuce subtruncata laevi. Linn. C. Michauxianus R. et S. *In America boreali.* ♃.

233. C. erythrorhizos Mühlenb. umbella decomposita; involucro 3—6-phyllo longissimo; spiculis linearibus horizontalibus subduodecimfloris anguste linearibus. Mühlenb. l. c. *In America boreali.*

234. C. dentatus Torrey; involucro 3-phyllo umbella longiore; spiculis 3, compressis 8-floris; valvis acutis nervosis apice pungentibus. C. parviflorus Mühlenb. C. micranthus R. et S. *In America bor.* ♃.

235. C. Pangorei Rottb. gr. t. 7. f. 3. culmo 3-quetro; involucro 3-phyllo; spicis corymbosis; spiculis filiformibus remotiusculis; valvis linearibus obtusis. *In India.* ♃.

236. C. badius Desf. atl. t. 7. f. 2. fol. margine carinaque serrulatis; involucro 3-phyllo; spiculis lineari-lanceolatis. *In Algiria.* ♃.

237. C. longus L. umbella supradecomposita 4—6-phylla; spiculis linearibus; bracteolis imbricatis; radice repente. Host 3. f. 76. *In paludosis Europae.* ♃. Culm. 2-pedalis.

238. C. procerus Rottb. t. 5. f. 3. culmo acuto 3-quetro, angulis scabris; involucro 3-phyllo; spiculis racemosis lineari-lanceolatis patentissimis; nuce obcordata. Rheede 12. t. 50. *In India orientali.* ♃.

239. C. corymbosus Rottb. t. 7. f. 4. culmo vaginato involucro umbella decomposita longiore; spicis corymbosis; spiculis linearibus teretiusculis. *In Arabia, India orientali et in Prom. b. spei.* ♃.

240. C. gramineus Poir. culmo debili subtriquetro humili basi folioso; involucro subdiphyllo; umbella supradecomposita; spiculis minimis. Poir. Enc. 7. p. 207. *In India orientali.*

241. C. tenuiflorus Rottb. t. 14. f. 1. culmo 3-quetro folioso; involucro 3—4-phyllo, phyllis 2—3 longissimis; valvis oblongis obtusis; nuce 3-gona subattenuata. Jacq. ic. t. 296. *In India orientali et in Europa.* ♃.

242. C. pulcher Thunb. fol. linearibus culmo 3-quetro longioribus; involucro sub 6-phyllo longissimo; umbella decomposita. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom. b. spei.*

243. C. spectabilis Link; involucro 6-phyllo; phyllis 2—3 longissimis; spiculis 20 linearibus sexfloris; valvis inferioribus ovalibus obtusis-

simis; nuce subretusa laevi. Link Hort. 1. p. 318. *Patria ignota.* ♃.

244. *C. Monti L.* umbella decomposita 4—5-phylla; spiculis lanceolatis; bracteolis remotiusculis; radice repente. Pycreus Beauv. Host. 4. t. 67. *In Europa.* ♃.

245. *C. bengalensis Spr.* aphyllus; culmo 3-angulari; umbella supradecomposita; involucris involucellisque paleaceis; nuce oblonga compressa exangulata. C. nudus Roxb. C. Gula-Methhi R. et S. *In Bengalia.* ♃.

246. *C. tegetum Roxb.* culmo exacte triangulari; foliis longitudine culmi; involucro 4—5-phyllo, phyllo unico longissimo; staminibus 2; nuce compressa obcordata. *In India orientali.* ♃.

247. *C. fastigiatus Rottb. t. 7. f. 2.* phyllis involucri exterioribus longissimis; spicis cylindricis; valvis infimis ovalibus obtusis, superioribus mucronulatis. C. imbricatus Retz. C. odoratus Burm. ind. 20. t. 8. f. 2. *In India orientali.* ♃.

248. *C. venustus R. Br.* culmo striato laevi; involucro 4-phyllo; involucellis setaceis; spicis elongatis distichis; valvis obtusiusculis mucronulatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

249. *C. ventricosus R. Br.* involucro 4—5-phyllo longissimo; spiculis oblongo-lanceolatis; valvis nervosis acutis arcte imbricatis. R. Br. Rheede 12. t. 55. *In Nova Hollandia.*

250. *C. subulatus R. Br.* involucro 4-phyllo umbellam superante; spiculis corymboso-confertis patulis subulatis; valvis alternis acutis dorso striatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

251. *C. acutus R. Br.* involucro 3-phyllo umbellam superante; umbella 3—4 radiata indivisa; spiculis sub-4-floris subulatis; valvis alternis obtusiusculis nervosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

252. *C. purpurascens Vahl;* involucro longissimo scaberrimo; corymbis ovatis fasciculatis; spiculis lineari-subulatis convexiusculis. Vahl l. c. *In ins. St. Crucis.* ♃.

253. *C. flavicomus Michx.* culmo 3-quetro basi folioso; involucro longissimo; umbella composita; spiculis lineari-lanceolatis; valvis oblongis obtusis; fructiferis patentibus. Michx. am. 1. p. 27. *In America boreali.* ♃.

254. *C. Iria L.* culmo triquetro seminudo; umbella foliosa decomposita; spiculis alternis; granis distinctis. Linn. syst. p. 67. C. Santonici Rottb. t. 9. f. 1. *In India orientali et in ins. Luzon.* ♃.

255. *C. distans L.* culmo 3-quetro nudo; umbella supradecomposita; spicis alternis filiformibus; flosculis distantibus. Fl. d'Oware 1. t. 20. C. elatus Rottb. t. 10. *In Indiis.* ♃.

256. *C. jubaeflorus Rudge Guj. t. 21.* culmo 3-quetro nudo; umbella foliosa composita; spicis oblongis dense imbricatis; spiculis subulatis. *In India occidentali.*

257. *C. expansus Poir.* culmo praealto nudo 3-angulari; umbella supradecomposita ramisque expansis complanatis; involucro sub4-phyllo longissimo; spiculis subulatis. Poir. Enc. 7. p. 268. *In Madagascar.*

258. *C. laxus Vahl;* umbellulis fastigiatis laxis; spicis corymbosis; spiculis filiformibus. Vahl l. c. *In India orientali.* ♃.

259. *C. nutans Vahl;* umbella laxa; corymbis contractis nutantibus; spiculis linearibus erectis; flosculis distantibus. Vahl l. c. *In India orientali.*

260. *C. elatus L.* culmo acutangulo; umbella subdecomposita; spicis omnibus subsessilibus linearibus; spiculis numerosis 6—18 floris; nuce oblonga 3-gona. Linn Amoen. 4. p. 300. *In Coromandel.*

261. *C. speciosus Vahl;* culmo acutangulo; spicis corymbosis; spiculis distichis; umbellulis involucellis brevioribus; ochreis 2-aristatis. Vahl l. c. *In Virginia et Carolina.* ♃.

262. *C. Enslenii Pursh;* involucro octophyllo umbellam subaequante; spiculis numerosis divaricatis confertis linearibus subsexfloris; valvis oblongis striatis. Pursh am. 1. p. 58. *In Virginia et Carolina.* ♃.

263. *C. exaltatus Retz;* umbellulis terminalibus 3-fidis; spicis laxis; spiculis linearibus subdistichis; ochreis 2-aristatis. Retz obs. 5. p. 11. C. canaliculatus Retz. *In India orientali.* ♃.

264. *C. Schottii Hortul.* involucro polyphyllo; umbella decomposita; spicis cylindricis; spiculis 6-floris; flo-

sculis distichis remotis; valvis linearibus dorso striatis. *Patria ignota.* ♃.

265. *C. cupreus Presl*; culmo inferne folioso; involucro 5-phyllo umbellam 8-radiatam excedente; involucellis nullis; spiculis 14-floris imbricatis dorso spicatis; valvis lanceolatis 1-nerviis. Presl Haenk. *In California.* ♃.

266. *C. holciflorus Presl;* culmo obtuse triquetro; fol. planis glaucescentibus rigidulis margine scabris longe excedentibus; spiculis 4-floris; valvis ovatis acutis multinerviis. Presl l. c. *In ins. Luzon.* ♃.

267. *C. spicatus Presl;* fol. margine spinuloso-scabris; involucro 5-phyllo, phyllis 2 longissimis; valvis ovato-subrotundis emarginatis mucronato-aristatis 1-nerviis. *In ins. Luzon et in Mexico.* ♃.

268. *C. philippensis Presl;* involucro 5-phyllo umbella 5-radiata longiore; spiculis linearibus 6-floris; valvis ovato-oblongis acutis 1-nerviis; nuce minutissime punctulata. Presl l. c. *In ins. Luzon.* ♃.

269. *C. luzonensis Presl;* fol. culmum aequantibus; involucro 5-phyllo; spiculis 8—12-floris; valvis ovatis mucronatis 5-nerviis carina scabris; nuce rugulosa. Presl l. c. *In ins. Luzon.* ♃.

c. Spiculae in umbellulas digitatim aut fasciculatim dispositae.

270. *C. castaneus Willd;* culmis foliisque setaceis; spicis linearibus digitatis squarrosis; involucro 5-phyllo; valvis aristatis recurvatis. Willd. *In India orientali.* ⊙.

271. *C. amabilis Vahl;* fol. convoluto-subulatis culmo filiformi brevioribus; involucro longitudine umbellae; spiculis linearibus digitatis; valvis muticis. Vahl l. c. *In Guinea.* ⊙.

272. *microstachyus Vahl;* umbellulae involucellis foliisque subulatis; spiculis linearibus digitatis subquinis; valvis muticis. Vahl l. c. *In Guinea.* ⊙.

273. *C. denticulatus Schrad.* culmo triquetro foliisque linearibus scabris; spiculis congestis; involucro 4-phyllo; valvis apice denticulatis. R. et S. mant. 2. p. 104. *In Brasilia.*

274. *C. trinervis R. Br.* involucris sub-4-phyllis umbella duplo longioribus; spiculis linearibus; valvarum lateribus 1-nervibus acutis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

275. *C. imbecillis R. Br.* culmo foliisque laxis; involucris diphyllis: longiore umbellam subaequante; spiculis 1—4-linearibus 1-nervibus acutis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

276. *C. aquatilis R. Br.* involucro diphyllo: majore umbella breviore foliisque planis flaccidis; spiculis lineari-lanceolatis: valvis acutis semiscariosis diandris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

277. *C. flaccidus R. Br.* involucris 1-phyllis; umbellae radiis 4—6-capillaribus indivisis paucifloris; spiculis oblongo-linearibus inciso-serratis; valvis semiscariosis apice acuto recurvato-patulo. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

278. *C. inundatus R. Br.* involucris 1-phyllis umbella brevioribus; spiculis lineari-lanceolatis pinnatifidis; valvis acutis. R. Br. *In Nova Hollandia.*

279. *C. tetraphyllus R. Br.* involucris 4-phyllis longissimis foliisque culmo longioribus; umbellae radiis strictis indivisis; valvis acutis tenuissime nervosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

280. *C. breviculmis R. Br.* umbella culmum erectum v. involucrum diphyllum subaequante; spiculis linearibus pinnatifidis; valvis acutis diandris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

281. *C. angustatus R. Br.* involucris 3-phyllis longissimis; umbella multiradiata composita; spiculis 3—5 patulis angusto-linearibus teretiusculis; valvis nervosis acutis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

282. *C. concinnus R. Br.* culmo extrorsum scabro; involucro 3-phyllo umbellulam superante; spiculis subternis ovalibus valvisque obtusis scariosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

283. *C. autumnalis Vahl;* umbella involucrum diphyllum subaequante; spiculis linearibus digitato-subternis. Vahl l. c. Scirpus Rottb. t. 17. f. 3. *In America boreali.*

284. *C. amentaceus Rudge t. 19.* culmo compresso nudo; umbella laxa gracili; spica divaricata; valvarum

apicibus deciduis amentiformibus. *In Gujana.*

285. *C. Haspan L.* culmo 3-gono; involucro diphyllo; spiculis linearibus sub-4-ternis digitatis truncatis; nuce subglobosa scabra. Plukn. t. 192. f. 2. *In India orientali.*

286. *C. platyculmis R. Br.* culmo compresso fol. duplo longiore; umbella multiradiata composita effusa; involucro diphyllo; spiculis subternis linearibus; valvis acutiusculis 3-andris: nucibus laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

287. *C. longifolius Poir.* culmo 3-quetro basi longe folioso; umbella supradecomposita: involucro polyphyllo longissimo. Poir. Enc. 7. p. 270. *In Madagascar.*

288. *C. Mühlenbergii Spr.* culmo gracili acute 3-quetro; fol. triquetris; involucro diphyllo brevi; spiculis linearibus minutis subdigitatis; valvis lanceolatis acutis. C. gracilis Mühlenb. C. leptos R. et S. *In Georgia et Carolina.*

289. *C. aequalis Vahl;* culmo 3-gono; involucro subnullo; umbella composita; radiis numerosissimis aequalibus; spiculis subgeminatis linearibus. Vahl en. 2. p. 320. C. prolifer Lam. C. papyroides Poir. *In insula Franciae.*

290. *C. diffusus Vahl;* fol. culmo altioribus; involucro umbella longiore; umbella supradecomposita diffusa; spiculis subgeminatis lanceolatis. Vahl l. c. *In India orientali.* ♃.

291. *C. iridifolius Presl;* fol. latis subensiformibus culmo longioribus margine scabris; involucro 7-phyllo; umbella multiradiata supradecomposita longiore; spiculis lanceolatis sexfloris; valvis ovato-subrotundis 5-nerviis reflexo-mucronatis. Presl l. c. *In ins. Luzon.* ♃.

292. *C. breviflorus Alb. Dietr.* culmo inferne folioso; fol. involucro 4-phyllo quadruplo longioribus; spiculis 10-floris; valvis ovatis obtusis 3-nerviis. C. micranthus Presl. *In ins. Luzon.* ♃.

293. *C. alternifolius L.* involucro polyphyllo longissimo; umbellulis sub-4-stachyis; spiculis lanceolatis basi 2-bracteatis; valvis linearibus cuspidatis Linn. *In Madagascar.* ♃.

294. *C. canus Presl;* involucro polyphyllo; involucellis ovatis; ochreis breviter acuminatis; spiculis dioecis lanceolatis usque vigintifloris; valvis ovatis acutis 3-nerviis. Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

295. *C. flabelliformis Rottb. t. 12. f. 2.* involucris alternis utrinque culmoque sulcato scabris; umbellis umbellulisque corymbosis; spiculis ovato-lanceolatis. C. gradatus Forsk. *In Arabia.* ♃.

296. *C. tremulus Poir.* culmo basi folioso; involucro polyphyllo; phyllis extremis masculis; spiculis subulatis; valvis obtusis albo-marginatis. Poir. l. c. *In Madagascar.*

297. *C. nudus Kunth;* culmo aphyllo vaginato; involucro diphyllo umbella dimidio breviore; valvis ovatis subemarginatis mucronatis; nuce 3-gona. C. vaginatus Willd. C. tunicatus R. et S. *In Mexico.* ♃.

298. *C. ferrugineus Poir.* fol. ensiformibus subcoriaceis; involucro longissimo polyphyllo; umbella composita brevi subagglomerata; spiculis bracteolatis acutis. Poir. l. c. *In Madagascar.*

299. *C. giganteus Vahl;* culmo obtusangulo; umbella supradecomposita; umbellulis involucellum aequantibus; ochreis 2-fidis; spiculis subulatis. Vahl l. c. *In India occidentali.* ♃.

300. *C. elegans L.* fol. culmo brevioribus; spiculis digitatis subternis oblongis; valvis subrotundo-ovatis mucronatis; nuce obovata obtusissima. C. laxus Lam. *In America meridionali et India occidentali.*

301. *C. chalaranthus Presl;* involucro polyphyllo umbellam multiradiatam supradecompositam excedente; valvis ovatis 5-nerviis mucronatis. Presl Haenk. 3. t. 32. f. 1. *In Peruvia.* ♃.

302. *C. toluccensis Kunth;* fol. planis carina margineque scabris culmo brevioribus; involucro 5-phyllo umbellam superante; valvis emarginatis reflexo-mucronatis; nuce 3-quetra. Kunth. C. pauciflorus Willd. *In Mexico.* ♃.

303. *C. simplex Kunth;* fol. planis margine scabriusculis culmum superantibus; involucro 5-phyllo; valvis acuminatis; nuce triquetra pulverulento-pubescente. Presl Haenk. 3. t. 31. f. 1. *In Mexico.* ♃.

304. *C. flavus Presl;* fol. angustissimis culmo brevioribus; involucro diphyllo; spiculis lineari-lanceolatis; valvis ovatis obtusis 3-nerviis; nuce obovato-subglobosa. Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

305. *C. angustifolius Presl;* culmo 1-phyllo; fol. angustissimis culmo brevioribus; spiculis linearibus 16-floris; valvis subrotundo-ovatis obtusissimis mucronatis; nuce oblonga punctulata. C. tenellus Presl l. c. *In California.* ⊙.

306. *C. denudatus L.* involucro sub1-phyllo brevissimo; umbella composita; spiculis linearibus digitatis subsenis; valvis lanceolatis apice patulis. *In Prom. b. spei.* ♃.

307. *C. diaphanus Schrad.* fol. carinatis glabriusculis culmo longioribus; involucro umbella multo longiore; spiculis valvisque oblongo-ovatis obtusis; nuce obovata leviter compressa transversim rugosa. R. et S. mant. 2. p. 477. *In Nepalia.* ⊙.

308. *C. compressus L.* fol. junioribus margine serrulato-scabris; umbella 4-radiata; involucro 6-phyllo umbellam superante; valvis mucronatis; nuce triquetra. Rottb. t. 9. f. 3. *In America et Indiis.* ⊙.

309. *C. brachiatus Poir.* fol. angustis linearibus brevibus; umbella composita; radiis lateralibus patentissimis; valvis acutis apice patentibus. Poir. l. c. *In Madagascar.*

310. *C. jemenicus Rottb.* culmo foliisque filiformibus incurvis; involucro 4-phyllo setaceo scabro; umbella simplici; spiculis lanceolatis sub-4-ternis. Rottb. t. 8. f. 1. *In Arabia.*

311. *C. bulbiferus Retz;* culmo basi bulbifero; spiculis sessilibus alternis linearibus; valvis acutis; nuce 3-gona subrotunda. C. jemenensis Retz. *In India orientali.*

312. *C. unioloides R. Br.* culmo acutangulo laevi; involucris 3-phyllis longissimis; spiculis 8—10 confertis lanceolatis serratis; valvis acutis enervibus; nucibus orbiculatis lenticularibus rugosiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

313. *C. ater Vahl;* involucro 3-phyllo lineari-lanceolato, umbella longiore; spiculis subdigitatis ovato-lanceolatis. Vahl l. c. *In India orientali.*

314. *C. digitatus Roxb.* culmo 3-gono; umbella decomposita fastigiata; involucro involucelloque polyphyllo; valvis acumine longo recurvis. Roxb. ind. 1. p. 209. *In India orientali.*

315. *C. Eragrostis Vahl;* involucro diphyllo; umbella 3-radiata; spiculis quaternis lanceolatis obtusiusculis. Vahl en. 2. p. 322. C. cruentus Retz. *In Tranquebaria.*

316. *C. lateriflorus Steud.* fol. carinatis margine serrulato-scabris; spicis lineari-lanceolatis; valvis ovatis obtusis; involucro diphyllo corymbum subaequante. Steud. bot. Zeit. 1929. p. 152. *In Prom. b. spei.*

317. *C. ciliatus Schlecht.* radice fibrosa tubifera; culmo angulis ciliato-scabris; fol. planis margine carinaque scabris; valvis ovatis acutis; nuce 3-angulari. Schlecht. Linn. 6. p. 25. *In Mexico.* ♃.

318. *C. thyrsiflorus Schlecht.* culmo triquetro glabro; fol. planis margine serrulato-scabris; spicis thyrsoideis; spiculis alternis linearibus acutis; valvis submucronatis. Linnaea 6. p. 24. *In Mexico.* ♃.

319. *C. angulatus Nees;* involucro 1-phyllo foliisque convolutis margine serrulatis; spiculis lineari-lanceolatis compressis; valvis ovatis, acuto-carinatis papyraceis; nuce punctulata striata obovata mucronata. Wight Contr. of. Ind. *In Nepalia et Ava.*

320. *C. stramineus Nees;* culmis incurvis geminis uno compresso altero 3-quetro; valvis ovatis acuminulatis, dorso 3-carinatis; nuce lenticulari rugosa. Wight. l. c. *In Silhet.*

321. *C. Wightii Nees.* fol. anguste linearibus plicatis; spiculis oblongo-lanceolatis compressis 10—30 floris; valvis imbricatis ovatis subulato-cuspidatis subtilissime strictis. Nees l. c. C. pectiniformis Wight. *In India orientali.*

322. *C. versicolor Nees;* culmo acute 3-quetro crasso; spiculis compressis subpurpureis; valvis basi late ovatis recurvato-subulatis, 7-nerviis. Nees l. c. *In Tanjore et Negopatam.*

323. *C. Silhetensis Nees;* culmo 3-quetro versus apicem folloso; squamis pallidis oblongis obtusis rectis latere 1-nervis; nuce ovali 3-angulari acuta laevi. Nees l. c. *In Silhet.*

324. *C. procerulus Nees;* radice tuberosa; culmo 3-quetro basi folioso; valvis lateovatis acutiusculis muticis rufo-lineatis latere pallide luteis, margine membranaceo. Nees l. *In India orientali.*

325. *C. Retzii Nees;* culmo 3-quetro supra basin folioso; spiculis compressis sub-20-floris; valvis ovatis apice attenuatis acutis muticis ferrugineis; carina viridi. Nees l. c. C. Pangorei Koenig. *In India orientali.*

326. *C. Neesii D.* culmo 3-quetro foliisque linearibus angulis scabro; involucellis bracteisque setaceis; squamis late ovatis obtusis badiis albo-marginatis, muticis 7-nervis. C. Wallichii Nees C. inundatus Herb. *In Bengalia inferiore.*

327. *C. marginellus Nees;* culmo acute 3-quetro; spiculis lanceolatis 14—18-floris; valvis ovatis acutis subtus nervosis pallide rubris albo-marginatis; nuce ovata subtilissime punctata. Nees l. c. *In China et Zeylonia.*

328. *C. obliquus Nees;* culmo 3-quetro angulis acutis; rachi spicarum villosa; valvis arcte imbricatis late ovatis convexis apice rotundatis submuticis rubris 5-nerviis. *In India orientali.*

329. *C. fimbriatus Nees;* culmo 3-angulari, angulis cum foliis involucrisque fimbriatis; rachi hirsuta; spiculis valvisque obtusis rufis. *In Nepalia.*

330. *C. ustulatus Rich.* culmo 3-quetro laevi; fol. margine costaque denticulatis; valvis carinatis strictis obtusis sub apice mucronatis. Rich. in Urville voy. *In Nova Zeelandia.*

---

245. PAPYRUS Thuars (1809). (*Cyperus Auct.*).

1. *P. antiquorum Willd.* culmo nudo 3-quetro basi vaginato; involucellis 3-phyllis filiformibus longissimis. Mich. gen. t. 19. *In Sicilia et Africa.* ♃.

2. *P. madagascarensis Willd.* culmo nudo triquetro basi vaginato; involucellis 3-phyllis linearibus brevissimis. Willd. Abh. 1812. p. 72. *In Madagascar.* ♃.

3. *P. laxiflorus Spr.* culmo 3-quetro nudo; umbella radiis numerosissimis longissimis; involucro polyphyllo brevi; partiali subdiphyllo. Spr. syst. 1. p. 232. *In Madagascar.*

4. *P. odoratus Willd.* culmo 3-gono basi foliato; involucris 5-phyllis umbella longioribus; involucellis diphyllis umbellas partiales subaequantibus. Cyperus Aubl. Guj. p. 20. *In America meridionali et in India occidentali.* ♃.

5. *P. latifolius Willd.* culmo 3-quetro basi folioso; involucris umbellae longissimis; involucellis 8-phyllis umbella partiali duplo brevioribus; spiculis imbricatis. Willd. l. c. *Circa Tranquebar.*

6. *P. comosus W.* culmo 3-gono; involucris subenneaphyllis umbella brevioribus; involucellis 8-phyllis umbella partiali multo longioribus. Willd. l. c. *In Quito.* ♃.

7. *P. dehiscens Nees;* culmo basi 1-folio superne 3-quetro; valvis oblongis obtusis patentibus nervosis, margine badiis; involucro 3-phyllo. Nees in Wight Contr. p. 72. *In India.*

---

246. GUSSONEA Presl (1833).

1. *G. cyperoides Presl Haenk. 3. p. 183. t. 38.* Radix fibrosa. Culmus caespitosus, pedalis. *In California.* ♃.

---

247. DULICHIUM Pers. (1805).

1. *D. spathaceum Pers;* culmo superne 3-quetro; spicis compositis, spiculis lanceolatis patentibus sub-6-floris. Cyperus L. Plukn. t. 311. f. 1. *In America boreali.* ♃.

2. *D. canadense Pers.* culmo superne teretiusculo; spicis simplicibus; spiculis lanceolatis erectis sub-10-floris. Pers. syn. 1. p. 65. *In Canada.* ♃.

---

248. MARISCUS Vahl (1805).

I. Spica depauperata, solitaria.

1. *M. capillaris Vahl;* culmo basi folioso; spica oblonga retrorsum

imbricata; involucro diphyllo. Vahl en. 2. p. 372. Schoenus Sw. Cyperus rarus Willd. *In ins. Caribaeis et Martinique.*

2. *M. gracilis Vahl;* aphyllus; spica subglobosa sessili; involucro 2—3-phyllo setaceo. Vahl en. 2. p. 373. *In America meridionali.*

3. *M. aphyllus Vahl;* aphyllus; spica globosa sessili; involucro brevissimo. Vahl l. c. Sloane 1. t. 81. f. 2. *In Hispaniola.* ♃.

4. *M. havannensis Kunth;* culmo 3-quetro glabro aphyllo?; spiculis 5—6-alternis confertis 3—5-floris; involucro diphyllo; valvis emarginatis; nuce 3-quetra. Kunth syn. 1. p. 145. *In Cuba.* ♃.

5. *M. filiformis Kunth;* culmo 3-quetro glabro foliato; fol. margine dorsoque scabris culmum superantibus; spiculis 10 alternis confertis 2—3-floris; valvis acuminatis. Kunth l. c. Cyperus Sw. C. Ornithopus Pers. *In India occidentali.* ♃.

II. Spicis densis, solitariis, ternis aut pluribus, sessilibus.

6. *M. aggregatus Willd.* culmo triquetro; fol. margine scabris culmum superantibus; involucro polyphyllo; spiculis oblongis bracteis linearibus elongatis interstinctis; valvis cuspidatis Willd. en. 1. p. 70. *Patria ignota.* ♃.

7. *M. confertus Kunth;* repens; fol. apice serrulatis culmo 3-quetro glabro longioribus; spiculis ovatis 1—2-floris; involucro 8-phyllo longissimo; valvis acutis. Kunth. l. c. *In Nova Hispania.* ♃.

8. *M. flavus Vahl;* repens; fol. apice serrulatis culmum aequantibus; spiculis 2-floris lineari-lanceolatis; involucro sub-5-phyllo; valvis acuminatis subulatis. Vahl l. c. *In America et California.* ♃.

9. *M. laevigatus R. et S.* spicis subquinis ellipticis; spiculis lanceolatis bifloris; involucro 5-phyllo longissimo; valvis obtusis infra apicem mucronatis. M. laevis Kunth. *Ad Orinocum.* ♃.

10. *M. Haenkei Presl;* repens; fol. margine scabris; involucro 3-phyllo longissimo; spicis ovato-ellipticis; valvis lanceolatis acutis 9-nerviis; nuce oblonga triquetra laevi. Presl. l. c. *In California.* ♃.

11. *M. huarmensis Kunth;* fol. margine scabris; spicis 8—10 ellipticis; spiculis linearibus 3-floris; involucro 4-phyllo longissimo; valvis emarginatis brevissime mucronatis. Kunth l. c. *In Peruvia.* ♃.

12. *M. littoralis Meyer;* spicis cylindricis sessilibus pedunculatisve; spiculis ovato-subulatis; sub-2-floris; bracteis lineari-subulatis; involucro spicis breviore. Meyer Esseq. p. 57. *In Essequebo.* ♃.

III Spicis umbellatis.

A. Umbellis simplicibus.

13. *M. rigidus Spr.* involucro polyphyllo longissimo; spicis numerosis cylindricis; spiculis oblongis 1-floris erecto-patulis striatis bracteas setaceas superantibus. Carex Sieberi Nees. *In Nova Hollandia.*

14. *M. paniceus Vahl;* fol. margine scabris culmum vix superantibus; involucro 4-phyllo longissimo; spiculis erecto-patentibus; valvis striatis. M. conflexus Link. Killingia L. Gaertn. 1. t. 2. f. 8. *In India orientali et Arabia.* ♃.

15. *M. ocularis Vahl;* involucro 4-phyllo longiusculo; spicis subglobosis pedunculatis; spiculis patentibus bracteatis; valvis striatis. Vahl l. c. M. echinatus Elliot. bot. t. 3. f. 1. Schoenus Jacq. ic. t. 10. *In America boreali.* ♃.

16. *M. cylindricus Elliot;* culmo obtuse triquetro glabro; umbellis simplicibus; spicis cylindraceis; spiculis lanceolatis subcompressis paucifloris patentibus. Elliot l. c. *In Carolina.*

17. *M. refractus Vahl;* fol. pubescentibus carinatis; involucro 3-phyllo; spicis obovatis retrorsum imbricatis; spiculis retrofractis; valvis subtilissime striatis. Scirpus L. Gaertn. 1. t. 2. f. 5. Plukn. t. 415. f. 4. *In Virginia et Carolina.* ♃.

18. *M. pubescens Presl;* pubescens; fol. culmo brevioribus; involucro sub-6-phyllo; spicis cylindraceis; valvis ovato-lanceolatis acutis nervosis. Presl l. c. *In California.* ♃.

19. *M. flabelliformis Kunth;* fol. margine scabris; umbella sub-12-radiata; spiculis linearibus 1-floris; involucro 10-phyllo; valvis infra api-

cem laevissime mucronatis. Kunth l. c. *In Caracas.* ♃.

20. M. Tovari Kunth; repens; fol. scabris culmum subaequantibus; umbella 6—8-radiata; spiculis linearibus 1-floris; involucro 5-phyllo; valvis infra apicem brevissime mucronatis. Kunth l. c. *In Caracas.* ♃.

21. M. pycnostachyus Kunth; fol. margine cartilagineo-serrulatis; involucro 8-phyllo umbella duplo longiore; valvis infra apicem brevissime mucronatis. H. et Kunth Nov. Gen. pl. t. 66. *In Nova Hispania.* ♃.

22. M. Mutisii Kunth; fol. margine scabris; spicis lineari-cylindricis; spiculis lanceolatis 1—2-floris; involucro enneaphyllo; valvis obtusis. H. et Kunth l. c. t. 66. *In Nova Hispania.* ♃.

23. M. coriaceus Meyer; spicis corymboso-umbellatis cylindricis; spiculis oblongo-subulatis 3-floris; valvis acutis; involucro longissimo polyphyllo. Meyer Esseq. p. 38. *Ad radices arborum in Essequebo.* ♃.

24. M. palustris Schrad. fol. versus apicem scabris; spiculis linearibus 1-floris; valvis intermediis infra apicem brevissime mucronatis. R. et S. mant. 2. p. 141. *In Brasilia.* ♃.

25. M. Swartzii Alb. Dietr. umbella terminali simplici; spicis ovatis acutis; involucro 3-phyllo, partiali nullo. M. filiformis Spr. Killingia Sw. *In Jamaica et Hispaniola.*

26. M. rufus Kunth; culmo foliisque papilloso-asperatis serrulatis; involucro 7-phyllo umbella multo longiore; valvis obtusis; nuce 3-quetra. Kunth l. c. t. 67. *In Nova Hispania.* ♃.

27. M. polycephalus Link; fol. latis margine scabris; umbellae radiis expansis; capitulis ovalibus; spiculis compressis arrectis; involucro enneaphyllo, phyllis 7 longissimis. *In Brasilia.* ♃.

28. M. riparius; fol. margine carinaque scabris culmum superantibus; spicis solitariis oblongis basi compositis; spiculis lanceolatis 2-floris. R. et S. mant. 2. p. 142. *In Prom. b. spei.* ♃.

29. M. laevis R. Br. culmo laevi; umbella indivisa; involucro 3-phyllo umbellam superante foliisque planis; spiculis curvatis 2—3-floris; valvis alternis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

30. M. conicus R. Br. umbella indivisa; involucro polyphyllo; fol. asperis; capitulis conicis sub-3-lobis; spiculis 1-floris; squamis 5 imbricatis tertia sterili, intima juxta apicem constricta. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

31. M. cyperinus Vahl; umbella simplici; involucro polyphyllo longissimo; spicis cylindricis; bracteis spiculis brevioribus. Vahl en. 2. p. 377. Kyllingia Retz. *In India orientali et Guinea.* ♃.

32. M. umbellatus Vahl; fol. culmo longioribus latis; capitula cylindrica; spiculis reflexis; involucro 6-phyllo, phyllis 4 longissimis; valvis oblongis striatis acutiusculis. Vahl l. c. Kyllingia Rottb. t. 4. f. 2. Rheede 12. t. 63. *In India orientali.* ♃.

B. Umbellis compositis.

33. M. alternifolius Vahl; spicis cylindricis retrorsum imbricatis; involucris pedunculisque alternis. Vahl l. c. *In Gujana.* ♃.

34. M. elatus Vahl; spicis cylindricis; spiculis patentissimis; bracteis spiculis longioribus. Vahl l. c. Killingia incompleta Jacq. ic. t. 800. *Ad Caracas et in Cayenna.*

35. M. neglectus R. et S. umbella composita; involucro 8-phyllo longissimo; spiculis patulis 3-floris; bracteis linearibus. R. et S. l. c. *In America boreali.*

36. M. Jaquinii Kunth; involucro polyphyllo longissimo; spicis cylindricis; spiculis patentissimis subulatis acutis; valvis imbricatis inferioribus obtusis. Carex hermaphrodita Jacq. ic. t. 615. Elaeocharis R. et S. *Ad Caracas.*

37. M. polyphyllus Kunth; radice tuberosa; fol. serrulatis; spiculis linearibus sub-4-floris; involucro 7-phyllo; valvis infra apicem mucronatis. *In Quito.* ♃.

38. M. microcephalus Presl; fol. culmo tereti scabro longioribus; involucro 4-phyllo; spicis subglobosis; spiculis linearibus sub-3-floris; valvis oblongis acutis striatis. Presl. l. c. *In insula Luzon.* ♃.

39. M. cyperoides Roxb. culmo 3-quetro; umbella composita; capitulis

globosis; spiculis numerosis; involucro 3-phyllo, nuce oblonga 3-quetra. Roxb. ind. 1. p. 187. *In India orientali.*

40. M. scaber R. Br. culmo scabro; involucro polyphyllo umbellam compositam superante; spiculis subulatis teretibus curvatis 2-floris; valvis alternis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

41. M. decompositus R. Br. umbellis compositis decompositisque; involucris 5-phyllis elongatis foliisque asperis; spiculis strictis ovato-lanceolatis; valvis imbricatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

42. M. Kunthianus Gaud. fol. rigidis dorso margineque scabris culmum aequantibus; spicis fasciculato-paniculatis; involucro 6-phyllo; valvis oblongis mucronatis glabris fuscescentibus. Gaud. in Freyc. Voy. bot. p. 415.

43. M. albescens Gaud. fol. planis rigidis margine serrulato-scabris; panicula umbellato-fasciculata involucro 5-phyllo; phyllis longissimis: valvis ovatis acutatis cinereo-albidis. Gaud. in Freyc. Voy. bot. p. 415. *In insulis Moluccensibus.*

---

249. *KYLLINGIA Rottb. (1773).*

1. Capitulo solitario.

1. K. monocephala L. fol. angustissimis margine scabris; capitulo solitario globoso; involucro 3-phyllo elongato; spiculis 1-floris; valvis ovatis nervosis carina ciliatis. Scirpus cephalotes Jacq. Vind. t. 98. *In Indiis.* ♃.

2. K. intermedia R. Br. fol. linearibus culmo laevi duplo brevioribus; involucro 3-phyllo; spiculis 2-floris; valvis nudis nervosis, interiori majori. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. K. obtusata Presl; repens; fol. rigidis glabris; involucro 3-phyllo elongato; capitulo globoso; valvis ovatis emarginatis mucronulatis 3-nerviis. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

4. K. pumila Michx. fol. subulatis; capitulo globoso; involucro 3-phyllo elongato; spiculis 1-floris 2-andris; valvis compressis acutis glabris. Michx. am. 1. p. 28. *In Carolina.* ♃.

5. K. brevifolia Rottb. t. 4. f. 3. fol. linearibus laevissimis; capitulo globoso; involucro 3-phyllo longissimo; valvis lanceolatis acuminatis; apice reflexis dorso striatis saepe ciliatis. K. uncinata Link. *In America et in Indiis.* ♃.

6. K. squamulata Vahl; capitulo ovato sessili; involucro elongato; spiculis carina squamuloso-spinosa. Vahl. *In Guinea.*

7. K. pungens Link; fol. margine scabris; capitulo unico; involucro 3-phyllo; phyllis 1—2 capitulo longioribus acutis pungentibus; valvis lanceolatis acutiusculis. Link Hort. *Patria ignota.* ♃.

8. K. vaginata Lam. aphylla; capitulo globoso sessili; involucro brevi. K. peruviana Lam. K. globosa Beauv. Fl. d'Oware t. 31. *In Peruvia et Guinea.* ♃.

2. Capitulis aggregatis.

9. K. triceps L. capitulis subternis aggregatis; involucro 3-phyllo longissimo; spiculis confertissimis subimbricatis; valvis ovatis striatis acuminatis carina subciliatis. Rottb. t. 4. f. 6. K. nivea Pers. Plukn. t. 197. f. 7. Rheede 12. t. 52. *In Africa.* ♃.

10. K. capensis Steud. radice tuberosa; culmo solitario 3-quetro; fol. culmo brevioribus subserratis; capitulis solitariis 2—3. Steud. bot. Zeit. 1819. p. 158. *In Prom. b. spei.*

11. K. bulbosa Beauv. Fl. d'Oware t. 8. f. 1. radice tuberosa; culmo solitario canaliculato; capitulis glomeratis; involucro 3-phyllo. *In Guinea.*

12. K. odorata Vahl; fol. culmo brevioribus; capitulis subternis glomeratis; involucro 3-phyllo; spiculis distinctis patentissimis; valvis striatis ciliatis. Vahl l. c. *In America meridionali.* ♃.

13. K. elongata Kunth; culmo 1-phyllo; capitulis 3—4; involucro 4-phyllo capitulis multo longiore; valvis striatis glabris. Kunth syn. 1. p. 144. *In Peruvia.* ♃.

14. K. maculata Michx. capitulis subternis ovatis; involucro 3-phyllo patentissimo; flosculo monandro. Mariscus R. et S. *In Carolina.*

---

150. MAPANIA *Aubl.* (1775).

1. *M. sylvestris Aubl. Guj.* 2. *p.* 47. *t.* 17. *In Gujana.* ♃. Culmi 3-quetri ½-pedales Flores in capitulum collecti.

---

251. HEMICHLAENA *Schrad.* (1818).

1. *H. capillifolia Schrad.* culmo elongato; fol. sparsis capillaribus; pedunculis terminalibus lateralibusque. R. et S. mant. 2. p. 94. *In Prom. b. spei.*

2. *H. angustifolia Schrad.* culmo diffuso: fol. confertis lineari-setaceis; pedunculis terminalibus. R. et S. l. c. *In Prom. b. spei.*

---

252. FUIRENA *Rottb.* (1773).

1. *umbellata Rottb. t.* 19. *f.* 3. culmo 4-gono foliisque glabris; umbellis compositis decompositisve; spiculis glomerato-capitatis. F. paniculata L. *In India occidentali et in Nova Hollandia.* ♃.

2. *F. tereticulmis Presl*; culmo vaginisque teretibus glabris; fol. ciliatis; spicis umbellarum glomerato-capitatis ovatis hirsutis; valvis late ovatis emarginatis recurvato-aristatis. Presl Haenk. 3. p. 186. *In Acapulco.* ♃.

3. *F. canescens Vahl;* culmo foliisque villoso-incanis; spiculis glomerato-capitatis. Vahl en. 2. p. 235. *Ad Senegal.*

4. *F. squarrosa Michx.* culmo glabro; fol. ciliatis; vaginis pilosis umbellis simplicibus; spiculis ovatis. Michx. am. 1. p. 37. Elliot. bot. 1. t. 1. f. 3. *In America boreali.*

5. *F. hispida Elliot;* caule superne hispido; fol. praelongis vaginisque hispidissimis; laciniis perigynii ovatis acutis. Elliot l. c. *In Carolina et Georgia.*

6. *F. glomerata Lam.* culmo vaginisque glabris; spiculis umbellarum subternis aggregatis ovato-oblongis. Lam. ill. 1. p. 150. F. ciliaris Roxb. Scirpus Rottb. t. 17. f. 1. Plukn. t. 417. f. 6. *In India orientali et in Nova Hollandia.*

7. *F. hirta Vahl;* culmo 3-quetro superne hirto; fol. subtus cum vaginis dense hirtis; involucro 2—3-phyllo; valvis subrotundis aristatis hirsutis; setis hypogynis tribus. Scirpus Hottentottus L. *In Prom. b. spei.*

8. *F. caerulescens Steud.* culmo 3-quetro foliisque ensiformibus glabris; spicis capitato-glomeratis; valvis lato-ovatis obtusissimis mucronatis caerulescentibus. Steud. b. Zeit. 1829. p. 154. *In Prom. b. spei.*

9. *F. cephalotes Steud.* culmo folioso foliis vaginisque hirtis; spiculis capitato-glomeratis globoso-ovatis involucro brevioribus. Steud. l. c. *In Prom. b. spei.* ♃.

10. *F. simplex Vahl;* umbellis simplicibus compositisque; spiculis ovato-oblongis solitariis. Vahl en. 2. p. 384. *In America meridionali.*

11. *F. verticillata Spr.* culmo stricto alternatim excavato foliisque rigidis glaberrimis; spiculis teretiusculis truncatis glabris sub-4-floris. Spr. nov. prov. p. 47. *In Brasilia.*

12. *F. Weigelti Ant. Spr.* culmo 3-quetro glabro; fol. flaccidis elongatis margine scabris; pedunculis pubescentibus; spiculis lineari-lanceolatis acuminatis 1-floris. Ant. Spr. tent. p. 4. *In Surinamo.*

13. *F. arenosa R. Br.* culmo foliisque glabro; spiculis solitariis oblongis pilosis; aristis valva dimidio brevioribus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

14. *F. scirpoidea Michx.* aphylla; spiculis terminalibus subternis. Vaginaria Richardi Pers. *In America boreali.* ♃.

15. *F. pumila Torrey;* culmo superne pubescente; fol. glabris, vaginis margine ciliatis; valvis mucronatis, infima pilosa. Spr. syt. 1. p. 237. F. squarrosa, β. pumila Torrey. *In America boreali.*

---

253. HYPELYTRUM *Vahl* (1803).

1. *H. pungens Vahl;* spicis ovato-oblongis; involucro pungente; valvis calycinis obtusis. Vahl. l. c. *In America meridionali.*

2. *H. argenteum Vahl;* fol. linearibus; spiculis ovatis glomeratis; involucro diphyllo spiculis longiore; valvis calycinis rhombeis acuminatis: nuce 3-quetra. Scirpus senegalensis

Lam. *In America australi, India orientali et ad fluvium Senegal.* ♃.

3. *H. sphacelatum Vahl;* culmo 3-quetro 1-phyllo; folio canaliculato culmo breviore; valvis calycinis oblongis; nuce oblonga triquetra acutiuscula punctata. Vahl. l. c. *In Panama et Mexico.* ♃.

4. *H. filiforme Vahl;* culmo filiformi; fol. setaceis; spicis oblongis. Vahl. l. c. *In Guinea.*

5. *H. microcephalum R. Br.* culmo setaceo 3-quetro; involucro diphyllo longissimo; spiculis ternis subglobosis; valvis cuneato-linearibus aristatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

6. *H. triceps Roxb.* culmo subcompresso; spicis terminalibus 2—3; involucro diphyllo. Roxb. ind. 1. p. 187. *In Coromandel.*

7. *H. laevigatum Spr.* culmo 3-gono; spicis terminalibus plurimis; involucro 3-phyllo. Tunga laevigata Roxb. *In India orientali.*

8. *H. nemorum Beav. Fl. d'Oware 2. t. 67.* fol. longissimis planis margine carinaque serrulato-scabris; valvis calycinis ovatis acutis; nuce subglobosa. Albikia scirpoides Presl. in Rel. Haenk. t. 35. *In Guinea, insula Luzon et India orientali.* ♃.

9. *H. trinervium Willd.* fol. longissimis planis 3-nerviis margine carinaque scabriusculis; valvis calycinis ovato-rotundatis; nuce ovata. Scirpus anomalus Retz. Albikia schoenoides Presl. t. 34.. — Rheede 12. t. 58. *In India ovientali et insula Luzon.* ♃.

10. *H. gracile Rich.* caule debili; fol. angustis; spiculis 3 subgloboso-ovatis; valvis spathulatis; stamine unico; stigmatibus duobus. Pers. syn. 1. p. 70. *Patria ignota.*

11. *H. diandrum Alb. Dictr.* culmo folioso 3-quetro; corymbis terminalibus; involucris alternis; floribus diandris; stylo bifido. Tunga Roxb. ind. 1. p. 188. H. latifolium Spr. *In Amboina.*

12. *H. latifolium Rich.* maximum glabrum; fol. latis 3-nerviis; corymbo decomposito; staminibus duobus. Pers. syn. 1. p. 70. *In India.*

13. *H. macrocephalum Gaudich.* spiculis arcte fasciculato-congestis; fasciculis capitatis bractea elongata suffultis. Gaudich. in Freyc Voyage p. 415. *In Moluccis.*

---

254. *MELANCRANIS Vahl (1805).*

1. *M. scariosa Vahl;* capitulo oblongo; involucro sub-3-phyllo. Vahl en. 2. p. 239. *In Prom. b. spei.*

2. *M. nigrescens Schrad.* culmo foliisque setaceis; capitulo oblongo; involucro sub-4-phyllo. R. et S. mant. 2. p. 136. *In Prom. b. spei.*

3. *M. radiata Vahl;* capitulo subgloboso; involucris polyphyllis. Vahl l. c. *In Prom. b. spei.*

4. *M. rubiginosa Spr.* fol. teretibus; involucro 1-phyllo scarioso; bracteis glabris coloratis; stylo 3-fido. Schoenus Forst. Fuirena R. et S. *In Nova Zeelandia.*

---

255. *BAUMEA Gaudich. (1828).*

1. *B. glomerata Gaudich.* spiculis capitato-congestis; capitulis subglobosis paniculatim dispositis; nuce aurantiaca laevi. Gaudich. in Freyc. Voyage bot. p. 416. t. 29. *In Moluccis.*

2. *B. mariscoides Gaudich.* panicula ramosissima; spiculis subsolitariis sessilibus vel pedicellatis; nuce atro-rubra laevi. Gaudich. l. c. *In insulis Marianis.*

---

256. *REMIREA Aubl. (1775).*

1. *R. maritima Aubl.* capitulo terminali subsessili. Aubl. Guj. t. 16. Miega maritima Willd. *In America meridionali.* ♃.

2. *R. pedunculata R. Br.* pedunculo communi spicis longiori. R. Br. l. c. *Ad littora maris Novae Hollandiae.*

---

257. *OREOBOLUS R. Br. (1810).*

1. *O. Pumilio R. Br.* culmis ramosis scapis axillaribus compressis; fol. linearibus strictis basi dilatatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

2. *O. obtusangulus Gaudich.* culmo 3-gono sexsulcato; fol. lineari-subulatis. Gaudich. Fl. des iles Ma-

louin. in Ann. sc. nat. 1825. t. 2. f. 1. *In ins. Maclovianis.*

---

2. *Gramina.*

258. *NARDUS. Linn. (Lobel 1570).*

1. N. stricta L. spica recta secunda. Schreb. t. 7. Host. 2. t. 4. Leers t. 1. f. 7. *In Europa et ad Caucasum.* ♃. Fol. fasciculata.

---

259. *CENCHRUS (Linn. 1737).*

1. C. myosuroides Humb. et Kunth. Nov. Gen. t. 3.. culmis erectis; fol. scabris: involucro 10-fido scabro. Pennisetum Spr. *In insula Cuba et in Peruvia.* ⊙.

2. C. alopecuroides Presl; culmis erectis; fol. planis scabris superne villosis; involucro multifido scabro. Presl Haenk 1. p. 317. *Patria ignota.*

3. C. pilosus Humb. et Kunth l. c. t. 36. culmo erecto; fol. pilosis; involucro sub-12-floro piloso basi setoso. *In America calidiore.* ⊙.

4. C. echinatus L. culmis erectis vel procumbentibus; involucro 10-fido piloso, basi setoso, spiculis subquinis duplo longiore. Cav. ic. t. 462. *In America.* ⊙.

5. C. pungens Humb. et Kunth; culmis procumbentibus; involucro sub-9-fido piloso basi setoso, spiculis geminis parum longiore. Kunth. *In Brasilia?* ⊙.

6. C. tribuloides K. spica spiculis alternis; involucris integris spinosis. Vahl. en. 2. p. 394. Cav. ic. t. 461. Moris. 8. t. 5. f. 4. *In Mexico et Montevideo.* ⊙.

7. C. inflexus R. Br. involucris 1-floris profunde 6—7-fidis, laciniis angusto-lanceolatis margine nudis, fructiferis inflexis; spica cylindrica. C. Brownei R. et S. *In Nova Hollandia.*

8. C. australis R. Br. involucris 1-floris 10-partitis laciniis subulatis plumoso-ciliatis apice denticulis retrorsis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. C. anomoplexis Labill. Nov. Cal. t. 19. involucro sub10-partito; laciniis subulatis pilosis, denticulis ad apicem retrorsis; spiculis solitariis ternis. C. australis var. Spr. *In Nova Caledonia.* ♃.

10. C. multiflorus Presl; culmis erectis foliisque hirsutis; involucro multifido triseriali, seriei intimae inferne villoso; seta una longissima. Presl. l. c. *In Mexico.*

11. C. calyculatus Cav. ic. t. 463. culmo simplici erecto; spica glomerata; involucro polyphyllo setaceo. Pennisetum Spr. *In Babao insula Amicorum.*

Species dubiae.

12. C. biflorus Roxb. spicis simplicibus cylindricis; involucris 2-floris; laciniis subulatis uncinatis interne pilosis. Roxb. ind. 1. p. 238. *In Coromandelia.*

13. C. Elliotii Kunth; spica tereti stricta; involucro multipartito; laciniis tereti subulatis rigidis scabris, flosculos paulo superantibus. Panicum cenchroides Elliot bot. 1. p. 111. Pennisetum pungens Nutt. Setaria Schult. *In America meridionali.* ♃.

14. C. viridis Spr. involucris sub-5partitis spinulosis basi setosis; fol. lato-lanceolatis vaginisque scabris. Spr. syst. 1. p. 301. *In Guadalupe.*

15. C. ovatus Lam. ill. t. 838. f. 2. fol. glabris duriusculis; spica dense ovata. Poir. Enc. 6. p. 51. *In Prom. b. spei.*

16. C. tomentosus Poir. fol. supra tomentoso-lanatis, subtus striatis; spicis ovato-oblongis. Poir. Enc. 6. p. 51. *In Prom. b. spei.*

17. C. ramosissimus Poir. caule frutescente, ramis dichotomis; spicis longissimis; involucellis mollibus setaceis nudis. Poir. l. c. *In Aegypto.*

18. C. frutescens L. capitulis lateralibus sessilibus; fol. mucronatis caule fruticoso. Linn. sp. 1489. Alp. Exot. t. 104. *In America.* ♄.

---

260. *SPARTINA Schreb. (1789).*

1. S. juncea Willd. fol. distichis setaceo-convolutis; spicis remotis patulis; calycis acuminati carinis asperis. Limnetis Pers. Trachynotia Michx. Cynodon Trin. *In Carolina et Georgia.* ♃.

2. *S. stricta Roth;* fol. convolutis pungentibus, spicis paucis adpressis pubescentibus; calycis carinis inermibus. Limnetis Pers. Host. 4. t. 66. Dactylis Ait. Rottboella Tenore. *In Gallia.* ♃.

3. *S. laevigata Link;* fol. apice convolutis; spiculis secundis alternis adpressis; rachi laevigata. Dactylis maritima Walt. *In America boreali.*

4. *S. densiflora Brongn.* spica cylindrica subfusiformi; ramis undique imbricatis; spiculis lanceolatis coriaceis glaberrimis lucidis; carinis denticulatis. Brongn. in Dup. Voy. bot. p. 14. *In Chili.*

5. *S. cynosuroides Willd.* subglauca; fol. longissimis; spicis plurimis alternis secundis; calyce subaristato acuminato; carinis acutatis. Limnetis cynosuroides. Rich. Act. Petrop. 2. t. 6. *In Virginia et Canada.* ♃.

6. *S. polystachya Willd.* fol. latis; spicis pluribus; undique versis, longis linearibus; carinis aculeatis. Limnetis Rich. Trachynotia Michx. *In America boreali.*

7. *S. brasiliensis Raddi;* spicis numerosis alternis disticho-imbricatis; fol. angustis praelongis demum convolutis; gluma superiore dorso hispida; rachi recta. Nees. *In Brasilia.* ♃.

8. *S. ciliata Kunth;* vaginis foliisque glabris involuto-filiformibus; spicis crebris arcte adpressis; glumis carina ciliatis; paleis spinuloso-ciliatis. Brogn. in Dup. it. bot. t. 2. *In Brasilia et Montevideo.*

9. *S. pectinata Bosc.* spicis convolutis; spiculis alternis solitariis secundis rachi glabra; valvulis dorso scaberrimis. Link Jahrb. 3. p. 150. *In America boreali.*

10. *S. pumila Roth;* spicis terminalibus subbinis; spiculis secundis adpressis, densissime imbricatis; fol. involutis. *In America boreali.* ♃.

11. *S. arundinacea Carmich.* spica communi teretiuscula, partialibus arcte imbricatis; valvula minore glumae exteriorem oblique truncatam perianthii superante. Poncelctia Thouars. *In insula Tristan da Cunha.*

12. *S. patens Mühlenb.* culmo foliisque apice filamentosis glabris; spicis alternis secundis; calycis valvula longiore mucronata dorso hispida. Mühlenb. desc. p. 55. Dactylis Ait. Trachynotia Poir. *In America boreali.* ♃.

13. *S. fasciculata Beauv.* spicis linearibus erectis fasciculatis subdigitatis; floribus distichis; rachi adpressis. Dactylis Lam. *In America meridionali.*

14. *S. alterniflora Lois.* culmo stricto; fol. planis apice involutis; spicis paniculatis, coarctatis; rachi flexuosa; spiculis alternis distinctis. Cand. *In Gallia.* ♃.

15. *S. geniculata Beauv.* culmo geniculato; spicis distichis ternis; fol. linearibus, plicatis mucronatis. Dactylis Burm. t. 12. f. 3. *In Java.*

---

261. POMMEREULLIA. Linn.

1. *P. Cornucopiae Linn.* spica basi obvallata folio spathaeformi; spiculis alternis flosculis nudis. Roxb. Corom. t. 131. *In India orientali.*

2. *P. monoeca Roth;* racemo secundo, demum reclinato horizontali; spiculis monoecis; calyce strigoso. Roth Nov. sp. 33. *In India orientali.*

---

262. LEERSIA Soland. (Asprella R. et S.).

1. *L. oryzoides Sw.* panicula effusa; spiculis 3-andris patulis; glumis carina ciliatis. Willd. Sp. Host. Gr. t. 35. *In Europa, Persia et America boreali.* ♃.

2. *L. virginica Willd.* panicula effusa; ramis horizontaliter patentibus; flosculis 3-andris arcte adpressis. Willd. sp. *In America boreali.* ♃.

3. *L. hexandra Sw.* panicula effusa flosculis alternis hexandris; glumis sublaevibus. Sw. ind. *In Jamaica.*

4. *L. mexicana H. et B.* panicula effusa; floribus hexandris; palearum carinis marginibusque ciliatis. Kunth Gr. t. 1. *In Mexico et Gujana.* ♃.

5. *L. australis R. Br.* panicula effusa subsimplici; floribus hexandris; valvularum carinis ciliatis; nervis denticulatis. R. Br. *In Nova Hollandia.*

6. *L. lenticularis Michx.* panicula diffusa; ramis infimis oppositis sca-

bris; spiculis papyraceo-membranaceis orbiculatis setoso-ciliatis; floribus diandris. Kunth Gr. t. 2. *In America boreali.* ♃.

7. *L. monandra Sw.* panicula effusa; spiculis remotis laxis; flosculis secundis 1-andris; glumis laevibus. Sw. ind. *In Jamaica.*

8. *L. Luzonensis Presl;* panicula contracta; spiculis ovalibus pedicellatis imbricatis nervis pilosis; nodis hirsutis. Presl. Haenk. *In Luzonia.* ♃.

Species dubiae.

9. *L. brasiliensis Spr.* panicula effusa; glumis acutis nervosis longissime ciliatis; ligula elongata. Spr. *In Brasilia.*

10. *L. ovata Poir.* panicula contracta; glumis ovatis subciliatis hirtis; culmo debili; fol. sublaevibus. Poir. Enc. *In America boreali.*

11. *L. imbricata Poir.* paniculae ramis alternis; spiculis sessilibus imbricatis subglabris; culmo gracili ramoso. Poir. Enc. *In Carolina.*

12. *L. digitata Poir.* spicis linearibus quaternis, subdigitatis; glumis subcomplanatis muticis ad latera fimbriatis. Poir. Enc. *In America meridionali.*

---

263. ORYZA L.

1. *O. sativa L.* fol. linearibus elongatis scabris; panicula racemosa contracta; glumis muticis caudatove-aristatis. Nees. Zenk. W. t. 6. valde variat. *In Europa, Asia, Africa et America.* ⊙.

2. *O. minuta Presl.* spiculis seta terminatis; ligula abbreviata 2-partita; mucrone paleae superioris acuta. Presl Haenk. *In Luzonia.* ⊙.

3. *O. latifolia Desv.* culmo elato; ligula brevissima; paniculae ramis verticillatis; paleis hispidis; inferiore acutato-aristata. O. latifolia et platyphylla. R. et S. *In America boreali.*

4. *O. subulata Nees* fol. in petiolum decurrentibus; panicula simplici; glumis basi dilatatis 1—2-dentatis; squamula emarginata. Nees. Kunth Gr. t. 2. t. 1. *In Brasilia.* ⊙?

---

264. MALTEBRUNIA Kunth.

1. *M. leersioides Kunth Gr. 1. t. 3. In Madagascaria.*

---

265. POTAMOPHILA R. Br. (Zizania Auct.

1. *P. parviflora R. Br. prodr. Kunth Gr. 1. t. 5. In Nova Hollandia.*

---

266. HYDROPYRUM Link.

1. *H. esculentum Link;* panicula pyramidata, inferne mascula superne feminea fulcris florum clavatis; aristis longis. Pursh. Am. Linn. Trans. 7. t. 13. *In America boreali.*

2. *H. fluitans Kunth;* pusillum; culmis ramosis fluitantibus; spicis setaceis; glumis muticis. Michx. *In America boreali.*

---

267. ZIZANIA L.

1. *Z. miliacea Michx.* panicula effusa; glumis breviter aristatis: semine ovato laevi. Pursh Am. Z. aquatica Willd. Reimaria diffusa Spr. *In America boreali et Jamaica.* ♃.

2. *Z? ciliata Spr.* panicula subramosa; calycibus apetalis ciliatis muticis. Retz. *In India orientali.*

3. *Z? aristata Kunth;* panicula umbellata calycibus apetalis, aristatis nudis. Pharus Retz. *In India orientali.*

Species dubia.

4. *Z. terrestris L.* panicula subramosa. L. Rheede 12. t. 60. *In Malaburia.*

---

268. LUZIOLA Juss.

1. *L. peruviana Juss. Mey. Esseq. t. 2.* L. mexicana Kunth. Milium natans Spr. *In Brasilia, Essequebo, Peruvia et Mexico.* ♃.

4

269. ARROZIA Schrad.

1. A. micrantha Schrad. Caryochloa brasiliensis Trin. *In Brasilia.*

---

270. EHRHARTA Thunb.

1. Culmo basi bulboso.

1. E. Mnematea Thunb. culmo erecto simplicissimo; fol. undulatis; valvulis transversim rugosis rotundatis; fasciculis pilorum gluma brevioribus. Schrad. E. capensis. Lam. ill. t. 263. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. E. aemula Schrad. fol. siccitate involutis; valvulis neutris transversim rugosis, rotundatis mucronulatis; fasciculis interioribus pilorum gluma longioribus. Schrad. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. E. bulbosa Sm. culmo simplicissimo; fol. planis; valvis neutris subaristatis; fasciculis pilorum gluma brevioribus. Schrad. Trochera Beauv. t. 12. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. E. Ottonis Kunth; culmo erecto simplici; fol. rigidis; ore vaginae ciliato; floribus hispidulo-scabris; supra basin barbatis muticis, inferiore superne tuberculato. Kunth Gr. *In Prom. b. spei.*

5. E. longifolia Schrad. Anal. culmo simplicissimo; fol. longissimis, margine involutis; panicula ramosa. Schrad. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. Culmo basi non bulboso.

6. E. aphylla Schrad. culmo suffruticoso basi procumbente ramosissimo aphyllo; valvulis truncato-obtusis muticis transversim rugosis. Schrad. E. racemosa Steud. *In Prom. b. spei.* ♃.

7. E. ramosa Sw. culmo suffruticoso erecto ramosissimo; inferne folioso; valvulis neutris, truncato-obtusis muticis elevato-nervosis. Sw. Act. soc. Linn. 6. t. 3. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃.

8. E. panicea Smith; culmo basi procumbente stolonifero subramoso; fol. leviter undulatis; panicula subramosa; valvulis neutris gluma duplo fere longioribus muticis; interiore transversim rugosa. Lam. ill. t. 263. f. 1. *In Prom. b. spei.*

9. E. melicoidis Sw. culmo erecto simplici glabro; nodis pubescentibus; fol. linearibus planis; panicula ramosa; spiculis oblongis; valvulis neutris muticis exteriore dimidio breviore. Trans. Linn. 6. t. 3. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♃.

10. E. brevifolia Schrad. culmo erecto simplici nodisque glabris; fol. lanceolato-linearibus planis; panicula subramosa; valvulis neutris gluma paulo brevioribus, obtusis muticis pubescentibus; exteriore dimidio breviore. *In Prom. b. spei.* ⊙?

11. E. calycina Sm. Ic. t. 35. culmo basi procumbente ramoso; fol. linearibus, siccitate involutis; valvulis neutris glumam vix superantibus pilosis, interiore oblique truncata. Trochera Beauv. Agrost. t. 12. f. 4. Aira L. *In Prom. b. spei.* ♃.

12. E. ovata Nees; culmo adscendente ramoso nodisque glabris; fol. brevibus lanceolato-linearibus siccitate convolutis; panicula subramosa densa; valvulis neutris glumam aequantibus obtusis muticis pubescentibus aequalibus. Nees. *In Prom. b. spei.*

13. E. laxiflora Schrad. culmo erecto simplici; fol. linearibus planis; panicula ramosa laxa; valvulis neutris glumam vix superantibus pilosis obtusis subaristatis. Schrad. *In Prom. b. spei.* ♃.

14. E. geniculata Sw. in Trans. Linn. 1. t. 4. f. 6. culmo basi decumbente; fol. linearibus leviter undulatis; panicula subramosa; valvulis neutris gluma paulo longioribus pilosis; interiore subaristata. Schrad. E. paniculata Poir. Melica Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

15. E. versicolor Schrad. culmo erecto simplici; fol. linearibus rigidis siccitate involutis; panicula elongata subramosa; spiculis oblongo-lanceolatis; valvula interiore acuminata. Schrad. *In Prom. b. spei.* ♃.

16. E. villosa Schult. culmo erecto simplici; fol. linearibus rigidulis supra margineque scabris siccitate involutis; panicula angusta; valvulis neutris villosis subaristatis; arista valvula interiore quintuplo breviore. Schrad. E. gigantea. Steud. *In Prom. b. spei.* ♃.

17. E. gigantea Sw. in Trans. Linn. 6. t. 4. f. 8. culmo erecto stolonifero; fol. rigidis linearibus,

apice subulato-involutis; panicula subverticillata; valvulis neutris gluma duplo fere longioribus, villosis aristatis; arista valvulis dimidio breviore. Schrad. Melica Thunb. Aira villosa L. *In Prom. b. spei.* ♃.

18. E. Ecklonianа Schrad. culmo erecto simplici; fol. lanceolato-linearibus planis scabriusculis; valvulis neutris gluma plus duplo longioribus, aristatis. E. longiflora Eckl. *In Prom. b.s pei.* ♃.

19. E. longiflora Sm. ic. t. 32. culmo erecto simplici; fol. lanceolato-linearibus planis glabris; panicula ramosa; valvulis neutris gluma plus duplo longioribus leviter transversim rugosis. Schrad. E. Banksii Gmel. *In Prom. b. spei.* ♃.

20. E. Urvilleana Kunth. Gr. t. 6. fol. membranaceis planis margine scabris; panicula subsecunda; pedicellis hispidis; floribus sterilibus subulato-subaristatis hispidulo-scabris, transverse rugosis. Kunth. *In insula St. Helenae.*

21. E. longiseta Schrad. culmo erectiusculo; fol. lanceolato-linearibus planis scabris; spiculis oblongo-lanceolatis; valvulis neutris transversim rugosis aristatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

22. E. avenacea Willd. glumis corollae exterioris laevibus glabris aristatis basi pilosis; panicula verticillato-coarctata. Willd. *In ins. Bourbon.*

23. E. festucacea Willd. glumis corollae exterioris inaequalibus acutis muticis laevibus; panicula coarctata; fol. pubescentibus. Willd. *In Madagascaria.*

---

271. TETRARRHENA R. Br. (1810).

1. T. distichophylla R. Br. floribus pubescentibus; perianthiis nervosis obtusis; valvula extima duplo breviore; fol. strictis vaginisque pilosis; culmo basi ramoso. Ehrharta Labill. Nov. Holl. t. 147. *In Nova Hollandia.*

2. T. acuminata R. Br. floribus glabris; perianthiis nervosis; exteriore acuto: valvula altera interiore parum breviore: altera longiore acuminata; fol. vaginisque glabris; culmo ramoso. R. Br. Ehrharta Spr. *In Nova Hollandia.*

3. T. juncea R. Br. floribus glabris imbricatis, glumis enervibus perianthiisque obtusis nervosis; culmo ramoso foliisque strictis glabris. R. Br. *In Nova Hollandia.*

4. T. laevis R. Br. floribus glabris distinctis; glumis nervosis, acutiusculis; perianthiis obtusis enervibus laevibus; culmis simplicibus; fol. glabris planis laxiusculis. R. Br. *In Nova Hollandia.*

---

272. MICROLAENA R. Br. (1810).

1. stipoides R. Br. Ehrharta Labill. Nov. Holl. t. 118. Culmus filiformis. Folia glabra. *In Nova Hollandia.*

---

273 PHARUS R. Br. (1810).

1. P. scaber H. et Kunth; fol. lanceolato-oblongis acuminatis supra scabris; palea inferiore scabra superne pubescente acuminata glumis paulo longiore. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 196. P. latifolius Lam. t. 769. f. 2. *In Nova Granata, Gujana et Brasilia.* ♃.

2. P. glaber H. et Kunth; fol. oblongis acuminatis glabris; palea inferiore pubescente mucronata, glumis duplo longiore. Kunth l. c. P. lappaceus Lam. *In Nova Andalusia et Antillis.* ♃.

3. P. brasiliensis Raddi; fol. lanceolatis acuminatis subtus pubescenti-scabris; rachi hirsuta. Nees in Mart. bras. 2. p. 302. *In Brasilia.*

4. P. micranthus Schrad. fol. lanceolatis utrinque acuminatis supra glabris subtus tenuissime pubescenti-hirtis; paniculae ramis patenti-divergentibus; palea inferiore pubescente, glumis paulo longiore. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

5. P. glochidatus Presl; fol. oblongis acuminatis subtus scabriusculis, culmo superne rachi ramisque ejus villosis; palea inferiore glumis longiore, apice dorso glochidiato-strigoso. Presl. *In Peruvia.* ♃.

6. P. latifolius Linn. panicula ramosa; glumis muticis lavibus; fol. ovato-lanceolatis. Willd. sp. 4. p. 296. Sloane Hist. 1. t. 73. f. 2. *In Jamaica et Gujana.* ♃.

---

274. *LEPTAPSIS R. Br. (1810).*

1. *L. Banksii R. Br.* Pharus Spr. *In Nova Hollandia.*

275. *LYGEUM Loeffling (1758).*

1. *L. Spartum Loeffling it. t. 2. Rich. Act. Paris. 28. t. 3. In Hispania et Africa.* ♃.

276. *ZEA Linn. (1737).*

1. *Z. Mais L.* fol. integerrimis. Lam. Ill. t. 749. Gaertn. 1. t. 1. f. 9. *Patria ignota.* ⊙.
2. *Z. Curagua Molin.* fol. serratis. *In Chili.* ⊙. Omnibus partibus minor.

277. *COIX Linn. (1737).*

1. *C. Lachryma L.* culmo superne semitereti obtuso; floribus nudis; fructibus ovatis. Willd. sp. 4. p. 202. Rumph. 5. t. 75. Rheede 12. t. 70. C. arundinacea Lam. *In India orientali.* ⊙. ♃.
2. *C. arundinacea Koenig;* culmo superne semitereti acuto; floribus involucratis; fructibus ellipticis. Willd. sp. 4. p. 203. C. Konigii Spr. *Prope Tranchaur.* ♃.
3. *C. agrestis Lour.* culmo tereti; floribus nudis; fructibus subrotundis. Willd. sp. l. c. Rumph 6. t. 9. f. 1. *In Amboina et Cochinchina.* ♃.

278. *CORNUCOPIAE L. (1737).*

1. *C. cucullatum L. Schreb. Gr. t. 41. Sm. spic. t. 14. Sibth. t. 51. In Graecia et Asia minore.* ⊙.

279. *CRYPSIS Ait. (1787).*

1. *C. alopecuroides Schrad.* culmis simplicibus teretiusculis; paniculis subspicatis oblongo-cylindricis nudis; floribus 3-andris. Schrad. germ. 1. p. 167. C. macrostachya. Brot. Host. 1. t. 29. *In Europa et Sibiria.* ⊙.
2. *C. schoenoides Lam. 1. f. 42. 1.* culmis ramosis compressis; paniculis subspicatis oblongis basi vaginatis; floribus 3-andris. Schrad. l. c. Heliochloa Host. 1. t. 30. Phleum L. Jacq. ic. t. 15. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ⊙.
3. *C. aculeata Ait.* culmis ramosis compressis paniculis subspicatis hemisphaericis, involucro foliaceo cinctis; floribus diandris. Host. 1. t. 31. Schoenus Schreb. t. 32. *Ad littora Maris mediterranei et in Sibiria.* ⊙.
4. *C. phalaroides Bieb.* spicis oblongis obtusis basi nudis. Bieb. cauc. 1. p. 45. *In Caucaso, ad Wolgam.* ⊙.
5. *C. acuminata Trin.* culmo geniculato laevi; fol. lineari-lanceolatis strictis scabris vaginisque pilosis; glumis calycinis acuminatis hispidis, corollina superiore truncata denticulata. Trin. *In Sibiria.*
6. *C. squarrosa Nutt.* caule decumbente ramosissimo; fol. brevibus rigidis pungentibus; capitulis squarrosis; valvula corollina apice subdentata, cuspide brevi centrali subulata. Nutt. *Ad Missouri.* ⊙.

280. *ALOPECURUS Linn. (1735).*

1. Species genuinae.

1. *A. agrestis L.* culmo erecto superne scabriusculo; panicula subspicata cylindracea acuta; glumis calycinis ultra medium connatis acutis. Schrad. germ. 1. p. 171. Trin. ic. 4. t. 37. Host. 3. t. 12. *In Europa et ad Caucasum.* ⊙.
2. *A. creticus Trin.* panicula cylindrica glumis ad apicem usque connatis obtusiusculis; superne ciliatulis; corolla truncata; stylis connatis. Trin. 4. t. 41. *In Creta.*
3. *A. geniculatus L.* culmo adscendente; panicula subspicata cylindracea obtusa; glumis calycinis basi connatis obtusis subvillosis corollaque apice crenulatis. Schrad. l. c. Trin. ic. 4. t. 42. *In Europa, Sibiria, Japonia et America boreali.*
4. *A. fulvus Sm. Engl. 13. t. 1467.* culmo adscendente geniculato; spica composita cylindrica; arista longitudine calycis; antheris subrotundis. A. geniculatus. Host. 2. t. 32. A. subaristatus Pursh. *In Europa et America boreali.* ♃.

5. *A. bulbosus L.* culmo erecto; spica simplicissima attenuata; glumis calycinis distinctis villosis; radice bulbosa. Sm. E. B. 1249. Trin. ic. 4. t. 40. *In Gallia et Anglia.* ♃.

6. *A. pratensis L.* culmo erecto glabro; panicula subspicata cylindracea obtusa, deflorata concolore; glumis calycinis infra medium connatis, acutis subvillosis ciliatis. Willd. sp. 1. p. 357. Schreb. Gram. t. 19. f. 1. Host. 2. t. 31. Trin. ic. t. 44. *In Europa, Caucaso, Sibiria et America boreali.* ♃.

7. *A. nigricans Hornem.* culmo erecto glabro glaucescente; panicula deflorata nigricante, glumis villoso-ciliatis; corolla calyce breviore. A. sibiricus Jacq. A. nigrescens Jacq. Eclog. 2. t. 13. A. ventricosus Pers. *In Russia.* ♃.

8. *A. alpinus Sm. E. B. 1126.* spica ovata; arista perianthii glumam sericeam lateribus villosissimis subaequante; vagina suprema ventricosa. R. Br. A. ovatus Fl. Dan. 1565. A. antarcticus Gies. *In Scotia et America boreali.* ♃.

9. *A. colobachnoides Trin. ic. 4. t. 39.* Panicula ovata; glumis basi connatis obtusis undique hirsutis; corolla obtusa; stylis connatis. Trin. *In Sibiria.*

10. *A. lanatus Sm. prodr. 1. p. 43.* spica capitata; glumis calycinis acutis mucronatis villosis arista dimidio brevioribus; fol. lanatis. Sm. Trin. ic. 4. t. 43. *In Olympo. Bithynico.* ♃.

11. *A. antarcticus Vahl;* culmo erecto glabro; fol. planis brevibus; spica ovata; glumis hirsutis; palea dorso aristata; aristata glumis longiore. A. magellanicus Lam. *Ad fretum magellanicum.*

2. Species anomalae.

12. *A. vaginatus Pall.* spica ovata; glumis retusis mucronatis villosis arista duplo breviore; fol. radicalibus angustissimis. Sibth. graec. t. 64. Polypogon Pers. Colobachne Beauv. A. Pallasii Trin. ic. 1. t. 2. *In Tauria et Caucaso.* ♃.

12. *A. brachystachyus Bieb.* culmo erecto; spicis ovatis hirsutis; aristis spica longioribus; vagina folii supremi inflata Bieb. cauc. *In Sibiria transbaicalense.*

14. *A. Gerardi Vill. delp. t. 2. f. 6.* racemo spicato subrotundo; glumis lanceolatis acuminatis villosis inaequalibus. Phleum Jacq. ic. 301. *In Carniola, Styria, Italia, Gallia et Pyrenaeis.* ♃.

15. *A. utriculatus Pers.* culmo adscendente; racemo spicato ovato; glumis calycinis carina ultra medium dilatatis. Sibth. graec. t. 63. Trin. ic. 4. t. 46. *In Europa.* ⊙.

16. *A. borealis Trin. Fund. p. 58.* panicula oblonga cylindrica; glumis dentiformi-acutis basi connatis, undique sericeis; corolla oblique truncata barbata. Trin. *In Asia et America boreali.*

17. *A. Lasiostachyus Link;* panicula oblonga cylindracea; glumis dorso pilosis; corollis basi aristatis. Willd. Act. Berol. 3. 414. *In Estramadura.*

18. *A. macrostachyus Poir.* culmo subinfracto; spica crassa oblonga; spiculis ramosis, villoso-ciliatis; radice bulbosa. A. bulbosus it. 2. p. 24. *In Barbaria.* ♃.

19. *A. capensis Thunb.* spica cylindrica; glumis glabris muticis. Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

20. *A. caudatus Thunb.* panicula spicata caudata; flosculis aristis convallatis, Thunb. Nov. Act. Ups. 3. p. 208. *In Japonia.*

21. *A. latifolius Cav.* fol. lanceolatis amplis; panicula verticillata; calycibus ciliatis muticis. Cav. descr. p. 37. *In insula Tabago.*

22. *A. ovatus Forst.* panicula ovata coarctata spicae aemula; petalo exteriore ante apicem aristato. Forst. Fl. austral. p. 8. *In Australasia.*

23. *A. sericeus Gaertn. Fruct. 1. p. 2. t. 1. f. 2.* culmo erecto superne nudo; spica ovata cylindrica villosissima aristata. Lam. ill. 1. p. 168.

24. *A. villosus Poir.* fol. supra villosis; spicis gracilibus; glumis aristatis, carina pilosa; culmo tenui subinfracto. Poir. Enc, 8. p. 777. *In Helvetia.*

---

281. CHAMAGROSTIS Borkh.

1. *C. minima Borkh.* Knappia Sm. E.B. 1127. K. verna Trin. ic. 2. t. 17.

Sturmia Hoppe Mibora verna Adans. Beauv. Agr. t. 8. f. 4. *In Germania, Gallia, Anglia et Lusitania.* ⊙.

---

282. BECKMANNIA *Host. (1805).*

1. B. erucaeformis Host. Gram. 3. t. 6. Phalaris L. Joachimia phalaroides Tenore Neap. 16. t. 5. *In Europa, Sibiria, Oriente, ad fretum Hudsonis et ad Missuri.* ♃

---

283. PHLEUM *Linn. (1735).*

a. Spicula rudimento floris alterius stipitiformi subulato ad basin paleae superioris instructa.

1. P. tenue Schrad. panicula subspicata cylindracea; glumis calycinis oblongo-ellipticis mucronulatis scabriusculis. Schrad. germ. 1. p. 191. Phalaris Host. Gram. 2. t. 36. P. cylindrica DC. Achnodonton tenue et Bellardi Beauv. Phalaris sativa Pers. *In Europa australi et Oriente.* ⊙.

2. P. asperum Vill. panicula subspicata cylindracea; glumis calycinis cuneiformibus mucronatis scabris. Schrad. germ. 1. p. 185. Jacq. ic. t. 14. Phalaris aspera Host. Gram. 2. t. 37. *In Europa.* ⊙.

3. P. annuum Bieb. spica lobata cylindrica; spiculis ciliatis sub apice gibbis; radice annua. Bieb. cauc. 1. p. 46. *In Caucaso et Tauria.* ⊙.

4. P. Boehmeri Wib. panicula subspicata cylindracea glumis calycinis lanceolatis obtusis submucronatis scabriusculis Schrad. germ. 1. p. 186. P. glabrum Bernh. Chilochloa Beauv. Phalaris Host 2. t. 34. Fl. Dan. t. 531. *In Europa et Sibiria.* ♃.

5. P. arenarium Linn. panicula subspicata obovata; glumis calycinis lanceolatis acutis, carina ciliatis culmis adscendentibus. Schrad. Crypsis Desf. Chilochloa Beauv. *In Europa, Graecia et Africa boreali.* ⊙.

6. P. Michelii All. panicula subspicata cylindracea glumis calycinis lanceolatis acuminatis carina ciliatis. Schrad. P. hirsutum. Sut. Phalaris alpina Host. Gram. 2. t. 35. *In Europa.* ♃.

7. P. cuspidatum Willd. spica cylindrica; spiculis 3-gynis. R. et S. P. trigynum Schrad. Phalaris trigyna Host. Gram. 4. t. 20. Chilochlou R. et S. *In Comitatu Tyrolensi.* ♃.

b. Spicula flore altero subulato destituta.

8. P. pratense L. racemo spicato cylindraceo; calycibus truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis; aristis calyce brevioribus. Schrad. Host. Gram. 3. t. 9. Trin. ic. 1. t. 5. var. culmis humilioribus; racemo spicato breviore. P. nodosum L. Fl. Dan. 380. Host. 4. t. 21. Trin. ic. 1. t. 5. *In Europa, Sibiria, Caucaso et America boreali.* ♃.

9. P. echinatum Host. Gram. 3. t. 11. spica subovata; calycis valvulis aristatis, arista brevioribus; radice annua. Host. P. felinum Sm. *In Dalmatia et insula Zacynthi.* ⊙.

10. P. alpinum L. racemo spicato ovato oblongo; calycibus truncatis, mucronato-aristatis, carina ciliatis; aristis calycem aequantibus Schrad. P. pratense Schreb. — Host. Gram. 3. t. 10. Trin. ic. 1. t. 21. *In Europa, Graecia, Sibiria et Caucaso.* ♃.

11. P. Haenkeanum Presl; panicula ovato-oblonga glumis truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis; mucronibus gluma brevioribus; palea inferiore emarginato-3-dentata. Presl. *In Sinu Notkaensi.*

12. P. Bertolonii DC. racemo spicato cylindrico; flosculis inferioribus abortivis; glumis truncatis carina ciliolatis, mucronato-aristatis; aristis gluma quaedruplo brevioribus DC. Cat. Monsp. p. 132. *Circa Sarzanam.* ♃.

13. P. Africanum Lour. spica cylindrica flosculis undique coarctata; pedunculis trifloris pilosis. Lour. Coch. 4. p. 61. *Ad oram Africae orientalis.*

---

284. HILARIA *Humb. et Kunth (1815).*

1. H. cenchroides H. et Kunth Nov. Gen. et Sp. pl. 1. t. 37. Gramen repens ramosum. Folia plana. Spica articulata, rachi hirsuta. *In Mexico.* ♃.

---

285. *HEXARRHENA* Presl (1832).

1. H. cenchroides Presl; Culmi caespitosi basi ramosi. Folia plana margine argute serrulata; rachi 3-quetra. *In Mexico.* ♃.

286. *PHALARIS* Diosc.

a. Species genuinae.

1. P. canariensis L. panicula spicaeformi ovali; glumis superne marginatis, margine integerrimo; floribus sterilibus fertili parum brevioribus; paleis hujus adpresso-pilosis. Link in Linnaea 1. p. 96. Schreb. Gram. 1. t. 10. f. 2. Host. Gram. 2. t. 38. *In insula Fortunati.* ⊙.

2. P. brachystachya Link; spica ovali; glumis superne marginatis, margine integerrimo; floribus sterilibus minimis; paleis floris fertilis subadpresso-pilosis. Link in Schrad. Journ. 1. 3. p. 134. Trin. ic. 7. t. 75. *In Lusitania.*

3. caerulescens Desf. culmo basi tuberascente; spica cylindrica; glumis superne marginatis, margine sublacero apice subaristato; floribus sterilibus obsoletis. Link in Linaea 1. p. 98. P. bulbosa Cav. ic. t. 64. Trin. ic. t. 76. *In Europa australi et Africa boreali.* ♃.

4. P. minor Retz; spica oblonga cylindracea; glumis superne marginatis, margine sublacero; flore sterili altero minimo. Link l. c. P. aquatica Host. Gram. 2. t. 39. *In Europa, Aegypto, Prom. b. spei et in insula Adscensionis.* ⊙.

5. P. macrostachya DC. panicula subspicata ovata; glumis subnavicularibus dorso integerrimis lanceolatis acuminatis; perigonio bivalvi pubescente. DC. Cat. p. 131. Trin. ic. 7. t. 77. P. intermedia Bosc. *In America boreali.* ⊙.

6. P. angusta Nees; panicula mutica cylindracea spiciformi; glumis naviculari-lanceolatis acuminatis, carina haud alatis serrulato-scabris; fol. scabris; radice annua fibrosa. Nees in Mart. Bras. 4. p. 391. *In Brasilia.* ⊙.

7. P. nodosa L. culmo basi tuberascente; spica cylindracea; glumis superne marginatis, margine integerrimo; flore sterili altero minimo. Trin. ic. 7. t. 81. P. aquatica Sibth. Graec. t. 57? *In Europa, Graecia et Oriente.* ♃.

8. P. nepalensis Trin. ic. 7. t. 80. radice fibrosa; culmis erectis adpressiusculis; fol. lanceolatis asperis; panicula ovata; glumis acutis 3-nerviis; carina superne alata; ala repando-erosa denticulata. *In Nepalia.*

9. P. paradoxa Linn. panicula subspicata cylindrica ramorum flosculo intermedio hermaphrodito, acuminato reliquis imperfectis praemorsis. Schrad. Germ. 1. t. 12. Trin. ic. 7. t. 82. *In Italia, Gallia et Oriente.* ⊙.

10. P. appendiculata Schult. panicula subspicata; oblongo-ovata; flosculis neutris praemorsis hermaphroditorum calycibus breviter mucronatis, carinatis; lobis carinae appendiculatis. Schult. Mant. 2. p. 216. P. dentata Sieb. *In Aegypto.*

2. Species anomalae.

11. P. arundinacea Linn. panicula patente, glomerata; glumis calycinis obtuse carinatis; corolla exteriore bivalvi brevissima pilosa. Willd. enum. p. 84. Fl. Dan. t. 259. Host. Gram. 2. t. 33. Baldingera Fl. Wett. Digraphis Trin. *In Europa, Caucaso, Sibiria et America septemtrionali.* ♃.

12. P. americana Elliot; panicula oblonga spiciformi; glumis calycinis navicularibus, serrulatis; corolla 4-valvi; valvulis exterioribus inaequalibus omnibus pilosis. Elliot bot. 1. p. 101. *In America boreali* ⊙.

3. Species dubiae.

13. P. crypsoides Urvill. caule suberecto nodoso minimo basi ramoso; fol. glabris ample vaginantibus; spica obovata subrotunda; glumis acutis carinatis compressis glaberrimis. Urvill. enum. 1. p. 7. *In Graecia.* ⊙.

14. P. pectinata Roth. panicula spicata cylindrica; glumis calycinis navicularibus, margine membranaceis, ciliato-pectinatis; corolla exteriore bivalvi, villosa. Roth. Nov. sp. p. 34. *Patria ignota.*

15. P. caroliniana Walt. panicula spicata ovata; petalis aristatis; calycibus striatis. Walt. Car. p. 74. *In Georgia et Carolina.* ⊙.

16. P. dentata Thunb. spica subpaniculata cylindrica; glumis serratis;

culmo geniculato. Thunb. Phleum dentatum Pers. Chilochloa dentata Trin. ic. 7. t. 73. *In Prom. b. spei.* ⊙.

17. *P. hispida Thunb.* spicis digitatis; glumis scabris; fol. ovatis. Thunb. Jap. p. 44. Digitaria Spr. *In Japonia.*

19. *P. quadrivalvis Lag.* glumis acutis integris; calyce 4-valvi; valvulis exterioribus duabus ovatis brevissimis glabris. Lagasca Elench. p. 3. *In Hispania.*

19. *P. chilensis Presl;* panicula spicaeformi cylindracea utrinque acuta; glumis navicularibus scabris, carina membranaceis scabrisque; paleis pilosis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 245. *In Chili.*

---

287. HOLCUS L. (1737).

1. *H. lanatus L.* panicula aequali; flosculo hermaphradito inferiore mutico; masculi arista recurvata calyce inclusa; radice fibrosa. Schrad. Avena lanata Koel. Host. Gram. 1. t. 2. Fl. Dan. t. 1181. *In Europa et America boreali.* ♃.

2. *H. mollis Linn.* panicula aequali; flosculo hermaphrodito inferiore mutico; masculi arista geniculata calycem excedente; radice repente. Host. Gram. 2. t. 3. Engl. Bot. 1170. *In Europa et America boreali.* ♃.

3. *H. argenteus Agardh;* panicula aequali; flosculo hermaphrodito inferiore mutico; masculi arista recurvata, calycem excedente. Agardh in R. et S. syst. 2. p. 656. *In Hispania.* ♃?

4. *H. setiger Nees;* panicula aequali condensata; ramis hirtis; gluma superiore longe setigera; arista floris masculi geniculata calycem excedente; culmo ramoso; fol. pubescenti-mollibus. Nees l. c. *In Prom. b. spei.* ⊙.

Species dubiae.

5. *H. nervosus Roxb.* erectus; pilosus; panicula oblonga; glumis 3—5-nerviis cuspidatis, 2-floris; floribus sessilibus; altero hermaphrodito aristato; altero masculo et mutico. Roxb. ind. 1. p. 320. *In Coromandelia.*

6. *H. ciliatus Roxb.* erectus pilosus; panicula lineari-hirsuta; glumis papillosis ciliatis 2-floris; floribus sessilibus; altero hermaphrodito aristato; altero masculo mutico. Roxb. ind. 1. p. 321. *In Coromandelia.*

7. *H. striatus L.* glumis 2-floris striatis muticis, acuminatis; panicula conferta oblonga. Linn. sp. 1486. *In Virginia.*

8. *H. racemosus Forsk;* spica cylindrica; spiculis ternatis pedicellatis; involucris setaceis longissimis. Forsk. Aeg. p. 175. *In Arabia.*

---

288. HIEROCHLOA L. (1737).

1. *H. borealis R. et S.* panicula subsecunda; pedunculis glabris; flosculo hermaphrodito mutico; masculis subaristatis; radice repente. Holcus Schrad. Germ. 1. p. 252. Fl. Dan. 963. Host. 3. t. 3. *In Europa et Asia boreali.* ♃.

2. *H. arctica Presl;* panicula subsecunda; pedunculis glabris; glumis flores excedentibus; paleis inferioribus apiculatis, supra medium hirsutis; margine paleisque superioribus nervis ciliatis. Presl l. c. *In Sinu Notkae.* ♃.

3. *H. australis R. et S.* paniculis subsecundis ad spicularum basin pilosis; flosculo hermaphrodito mutico; masculo inferiore infra apicem brevissime aristato. Holcus Schrad. Host 4. t. 4. *In Europa.* ♃.

4. *H. alpina R. et S.* panicula coarctata; calycibus oblongis trifloris; flosculis pilosis; arista geniculata dorsali longiuscula. Holcus Wahlenb. Lapp. t. 2. Fl. Dan. 1508. *In America et Asia.* ♃.

5. *H. fragrans R. et S.* panicula patula; glumis 3-floris muticis; hermaphrodito intermedio diandro glabro; valvula exteriore levissime ciliata. Holcus Willd. sp. 4. p. 936. *In America boreali.* ♃.

6. *H. antarctica R. Br.* panicula effusa subnutante; glumis basi 3-nerviis, carina laevibus; floribus masculis pubescentibus dorso margineque ciliatis; fol. planis. Disarrenum antarcticum Labill. Nov. Holl. 2. t. 232. Torresia redolens R. et S. *In Nova Hollandia et insulis Maclorianis.*

7. *H. redolens R. et S.* differt a praecedente floribus majoribus, panicula coarctata; glumarum carinis den-

ticulis sparsis scabriusculis. R. Br. l. c. Holcus Vahl. Avena Pers. *In Terra del Fuego.*

8. *H. utriculata Kunth*; panicula coarctata spicaeformi cylindracea; glumis carina glabris basi 3-nerviis, fol. planis vaginisque scabriusculis. Kunth. Gram. 1. p. 193. t. 8. Torresia R. et P. Aveña coquimbensis R. et S. *In Chili.*

9. *H. pauciflora R. Br.* racemo simplici; flosculo masculo superiore brevissime setigero; fol. culmi brevissimis, radicalibus involutis. R. Br. l. c. *In insula Melvilleana.*

10. *H. glabra Trin.* radice repente; culmo glabro; vaginis pubescentibus; florum masculorum palea inferiore subtruncata sub-5-nervia 2-cuspidata glaberrima. Trin. in Spr. syst. t. 274. *In Davuria.*

---

289. ATAXIA R. Br. (1810).

1. *A. Horsfieldii Kunth Gram. 1. p. 22. In Java.*

---

290. REYNAUDIA Kunth (1833).

1. *R. filiformis Kunth Gram. 1. t. 9. Pollypogon Spr. In Domingo.* ♃.

---

291. DEPRETZIA Kunth (1833).

1. *D. mexicana Kunth Gram. 2. t. 157. In Mexico.*

---

292. PASPALUM L. (1759).

1. *P. membranaceum Lam. ill. 1. p. 171. t. 43. f. 2.* rachi cymbiformi spiculis multoties latiore; glumis hirsutissimis interiore ovata; fol. glaucis glabriusculis. Fluegge Monogr. p. 37. Ceresia elegans Jacq. Fragm. t. 86. *In Peruvia.* ♃.

2. *P. fluitans Kunth Gram.* culmo repente adscendente plerumque fluitante; glumis calycinis albis, punctatis parce pilosis. Elliot bot. 1. p. 109. *In Georgia et Carolina.* ⊙.

3. *P. Walterianum Schult.* glabrum; culmo repente; fol. brevibus; vaginis nudis; glumis biseriatis subovatis rachi latissima glumas obtegente; dentibus 1-floris. Leconte Monogr. in Jour. de Phys. 9. p. 285. P. vaginatum Elliot. *In Georgia et Carolina.* ⊙.

4. *P. stellatum Fluegge;* fol. canaliculatis hirsutissimis; vaginis inferioribus papilloso-hirtis; spicis geminis; glumis basi margineque pilosis Kunth syn. 1. p. 164. Trin. ic. 10. t. 119. *In Nova Granata et Brasilia.* ♃.

5. *P. carinatum Fluegge;* fol. convolutis papilloso-pilosis; vaginis glabris; spicis subgeminis; rachi carinata glabra spiculis biseriatis latiore; glumis albo-pilosis. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 85. *In Popaya.* ♃.

6. *P. distichophyllum Humb. et Kunth;* fol. distichis planis inferne pilosis; vaginis glabris ciliatis; spicis geminis; rachi plana; gluma inferiore lanato-ciliata. Kunth l. c. P. polyphyllum Nees. Trin. ic. 12. t. 141. *In Nova Granata et Brasilia.* ♃.

7. *P. canaliculatum Nees;* Spicis geminis rachi triquetra; glumis lanceolatis, inferiore dorso canaliculata margine longe ciliata; superiore hispida. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

8. *P. dissitiflorum Trin.* spicis geminis rachi 3-quetra spiculis solitariis remotiusculis duplo angustiore; glumis lanceolatis e tuberculis hirsutis; fol. filiformibus, tuberculoso-pilosis. Nees l. c. Trin. ic. 9. t. 103. *In Brasilia.* ♃.

9. *P. fastigiatum Nees;* spicis subgeminis rachi 3-quetra; spiculis solitariis disticho-imbricatis duplo angustiore; culmo ramosissimo fastigiato; foliis vaginisque pubescenti-villosis. Nees l. c. *In Brasilia.*

10. *P. Humboldtianum Fluegge;* fol. planis papilloso-hirsutis summo glabro; vaginis hirsutis; rachi plana glabra spiculis medio 4-seriatis angustiore; gluma inferiore ad marginem albo-lanata; superiore glabra. Humb. et Kunth l. c. t. 23. *In Quito et Mexico.* ♃.

11. *P. ciliatum Kunth;* fol. supra glabris, subtus margineque pilosis; vaginis apicem versus margineque ciliato-pilosis; rachi plana glabra; gluma inferiore ad marginem basimque lanato-ciliata. Humb. et Kunth l. c. t. 24. P. plephorophorus R. et S. Trin.

Ic. 12. t. 134. *In Nova Granata et Brasilia.* ♃.

12. P. pectinatum Nees; spicis binis ternisve subdigitatis; glumis planis inferiore cordato-deltoidea superiore angustiore pectinato-ciliata. Nees l. c. *In Brasilia.*

13. P. eucomum Nees; spicis solitariis geminisve; rachi plana adpresso-subhirsuta, spiculis solitariis latiore; glumis obovatis undique lanatis; fol. hirsutis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 37. Trin. ic. 10. t. 110. *In Brasilia.* ♃.

14. P. guttatum Trin. ic. 9. t. 104. spicis subternis subdigitatis; rachi plano-carinata flexuosula glabra; glumis ovatis acutis, intus sanguineo-punctatis undique lanatis, utraque 3-nervi. Nees l. c. *In Brasilia.*

15. P. erianthum Nees; rachi plana flexuosa, spiculis geminis angustiore; glumis ovato-ellipticis undique lanatis, superiore 3-nervi; culmo bulboso glabro. Nees l. c. Trin. ic. 12. t. 145. *In Brasilia.*

16. P. sanguinolentum Trin. rachi plana glabra recta, spiculas subgeminatas aequante; glumis oblongis acutis undique villosulis, utraque 5-nervi; culmo glabro. Nees l. c. Trin. ic. 12. t. 142. *In Brasilia.*

17. P. ammodes Trin. spicis approximatis erectis basi barbatis; rachi plano-carinata flexuosula laevi; glumis oblongis obtusiusculis, undique patenti-pilosis 5-nervibus. Nees l. c. Trin. ic. 13. t. 152. *In Brasilia.*

18. P. Bomplandianum Fluegge; fol. utrinque villosis; vaginis pubescentibus; rachi subcanaliculata pubescente. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 87. *In Quito.* ♃.

19. P. gracile Rudge; panicula longa simplici; spicis plurimis alternis binatisque; rachi acuminata; floribus distichis. Rudge Guj. p. 20. t. 26. *In Gujana.*

20. P. candidum Kunth; fol. pubescentibus; vaginis glumisque glabris; spicis crebris verticillatis alternisque; rachi carinata; spiculis 1-seriatis latiore. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. p. 17. t. 25. Reimaria Fluegge. *In Quito.* ♃.

21. P. pallidum Humb. et Kunth l. c. fol. utrinque pubescentibus; vaginis glumisque glabris; spicis crebris verticillatis alternisque; rachi plana spiculis 2-seriatis latiore. Kunth. *In Quito.* ♃.

22. P. pyramidale Nees; Spicis numerosis verticillatis; glumis ovato-ellipticis acutis glabris flosculo longioribus; fol. planis pubescentibus vaginisque tuberculatis his apice 1-dentatis Nees l. c. *Ad flumen Amazonum* ♃.

23. P. depauperatum Presl; culmo adscendente ramoso flaccido compresso; nodis barbatis vaginisque ore pilosis; glumis glaberrimis, superiore 1-nervia longitudine paleae inferioris; gluma inferiore brevissima. Presl Haenk. 1. p. 215. *In Peruvia.* ♄.

24. P. microstachyum Presl; culmo compresso glabro; vaginis glabris; fol. e basi cordata linearibus crispi-losis; rachi pariter longissime pilosa; glumis spiculam aequantibus; puberilis; inferiore 5-nervia puncticulata. Presl l. c. *Patria ignota.*

25. P. repens Berg. in Act. Helv. 7. t. 7. culmo repente fol. vaginisque scabris; rachi canaliculata scabra, spiculis 2-seriatis latiore; glumis glabris. Kunth. *In Gujana.* ♃.

26. P. stoloniferum Bosc. culmo radicante; fol. utrinque glabris margine scabris; spicis creberrimis paniculatis; rachi plana margine undulata ciliata; glumis glabris. Kunth P. racemosum Jacq. ic. 2. t. 302. Milium latifolium Cav. ic. t. 273. *In Nova Caesarea, Peruvia et Quito.* ♃.

27. P. fasciculatum Willd. fol. carinatis glabris margine scabris; vaginis glabris; spicis fasciculatis; rachi glabra planiuscula; glumis glabris vel ciliatis. Kunth. *In Brasilia et Quito.* ♃.

28. P. hirtum Humb. et Kunth l. c. fol. vaginisque hirto-pilosis; spicis ternis alternis; rachi plana glabra, spiculis 2-seriatis angustiore; glumis glabris. Kunth l. c. *In Nova Granata.* ♃.

29. P. scoparium Fluegge; fol. glabris margine vaginisque scabris spicis crebris paniculatis, inferioribus ramosis; rachi 3-quetra scabra; glumis subpubescentibus. Kunth. *In Nova Andalusia.* ♃.

30. P. eminens Nees; rachi 3-quetra; glumis oblongis glabris flosculi latitudine; culmo paucinodo; fol. linearibus, inferioribus subhirsutis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

31. *P. pellitum Nees;* spicis crebris simplicibus; rachi 3-quetra latitudine spicularum; glumis oblongis subpubescentibus; culmo paucinodi; vaginis foliisque densissime sericeolanatis. Nees l. c. *In Brasilia.*

32. *P. marginatum Trin.* spicis subquinis digitatis; rachi flexuosa glabra; glumis lineari-oblongis obtusis dorso subenervibus in ambitu strigosis. Nees Trin. ic. 9. t. 105. *In Brasilia.* ♃.

33. *P. siccum Nees;* spicis crebris alternis coarctatis; rachi 3-quetra; glumis oblongis obtusis glabris flosculi longitudine; culmi nodis barbatis; fol. convolutis vaginisq. scabris. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

34. *P. barbigerum Kunth;* spicis approximatis fastigiatis; rachi plana flexuosa, glabra basi tomentosa; glumis oblongo-lanceolatis obtusis margine ciliolatis; culmi nodis hirsutis; vaginis compressis apice longe barbatis. P. barbatum. Nees. Trin. ic. 9. t. 98. *In Brasilia.* ♃.

35. *P. suffultum Mikan;* culmo erecto glabro basi compresso; fol. glabris rigidis; spicis paniculatis confertis; rachi flosculis angustiore; corollis tenuissime punctatis. Trin. ic. 9. t. 108. *In Brasilia.* ♃.

36. *P. ischnocaulon Trin.* culmo erecto gracili simplici; vaginis striatis glabris subcarinato-compressiusculis ore barbatis; rachi lineari flexuosa, margine denticulata. Trin. ic. 11. t. 126. *In India orientali.*

37. *P. leptostachyum Fluegge;* spicis pluribus simplicibus; rachi triquetra spiculis angustiore; glumis lanceolatis pubescentibus, valvis tertia parte longioribus; culmo multinodi. Fluegge Monogr. p. 123. *In Venezuela.* ⊙.

38. *P. debile Poir.* spiculis subquinis approximatis; rachi 3-quetra, spiculis duplo angustiore; glumis lanceolatis acuminatis valvis muticis longioribus; culmo decumbente. Fluegge l. c. Panicum debile Desf. Digitaria Willd. *In Numidia.*

39. *P. lanuginosum Nees;* racemis 5—7, fastigiatis; rachi 3-quetra flexuosa, spiculis geminis remotiusculis triplo angustiore; glumis lanceolato-acuminatis glabris; exteriore 7-nervia; culmo procumbente ramoso; vaginis foliisque lanuginosis. Nees l. c. *In Brasilia.* ⊙?

40. *P. filiforme Sw.* rachi 3-quetra, spiculis dimidio angustiore; glumis elliptico-lanceolatis acutis, interiore valvis muticis paulo breviore; culmo stricto. Fluegge. Panicum Trin. ic. 13. t. 148. Digitaria Auct. *In America boreali, Mexico, China et Luzonia.* ♃.

41. *P. consanguineum Kunth;* culmis caespitosis substrictis indivisis; fol. planis, subtus scabris vaginisque villosis margine scaberrimis. Digitaria Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 410. D. villosa Pers? *In insulis Moluccanis et Sandwichensibus.*

42. *P. digitatum Kunth;* spicis digitatis subquaternis subsessilibus; flosculis muticis adpressis secundis; fol. margine cartilagineo-serratis. Milium Sw. prodr. p. 24. Axinopus R. et S. Digitaria Jamaicensis Spr. *In Jamaica australi.*

43. *P. fuscum Presl;* culmo repente adscendente compresso vaginisque glabris; fol. margine scabris; rachi plana scabra spiculis lanceolatis paulo latiore; glumis albo-pubescentibus inferiore 3-, superiore 7-nervia; palea inferiore lanceolata demum fusca. Presl l. c. *In Luzonia? Peruvia? et Mexico?* ♃.

44. *P. Preslii Kunth;* culmo suberecto compresso ramoso glabro; nodis vaginisque dense molliter hirsutis; glumis aequilongis, acutis albo-pubescentibus, inferiore 3-, superiore 7-nervia. P. pubescens Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

45. *P. serotinum Fluegge;* spicis subquinis approximatis; rachi plana spiculis paulo latiore; glumis elliptico-lanceolatis acutis pubescentibus; vaginis pilosis; culmo decumbente. Fluegge l. c. Synterisma Walt. Digitaria Michx. D. pilosa Willd. *In Carolina.*

46. *P. mollicomum Kunth;* culmis compressis basi repentibus uno latere alternatim canaliculatis ramosis, glaberrimis; nodis vaginis foliisque molliter pubescentibus; glumis ciliatis, inferiore lanceolata 3-nervia; superiore ovato-lanceolata 5-nervia. P. molle Presl l. c. *In Luzonia.* ⊙.

47. *P. fuscescens Presl;* culmis adscendentibus basi repentibus glabris; nodis subbarbatis; fol. scabriusculis margine subhirsutis; glumis aequilongis glabris inferiore 3-, superiore 5-nervia. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

48. P. *Thouarsianum Fluegge*; spicis subquinis approximatis; rachi plana spicularum latitudine; glumis ellipticis obtusiusculis, interiore valvis dimidio breviore; vaginis glaberrimis. Fluegge l. c. *In Madagascaria.* ♃.

49. P. *distans Nees*; rachi 3-quetra spiculis angustiore; glumis lanceolatis villosis, inferiore flosculo dimidio breviore; fol. vaginisque inferioribus villosis. Nees l. c. *In Brasilia.* ⊙.

50. P. *inaequivalve Raddi*; racemis pluribus alternis; rachi planiuscula spicularum latitudine; glumis ellipticis acutiusculis margine pubescentibus, inferiore flosculo dimidio breviore; fructu candido. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

51. P. *corymbosum Kunth*; vaginis foliorum setosis; calycibus 2-valvibus; seminibus oblongis glabris. Panicum Roxb. ind. 1. p. 295. *In montibus Circar.*

52. P. *inaequale Link*; vaginis foliisque inferioribus hirtis; spicis senis approximatis, filiformibus; valvula calycina exteriore duplo minore. Link en. p. 103. Digitaria Spr. *In Manilla.* ⊙.

53. P. *flaccidum Nees*; rachi 3-quetra spiculis obovatis glabris duplo angustiore; gluma posteriore ovata acuta, flosculo dimidio breviore; culmo glabro; fol. lineari-filiformibus villosis. Nees l. c. *In Brasilia.*

54. P. *Neesii Kunth*; rachi 3-quetra spiculis 3-plo angustiore; glumis oblongis 5-nerviis glabriusculis; fol. hirsutis filiformibus, radicalibus culmum aequantibus. P. angustifolium. Nees l. c. P. lineare Trin. ic. 10. t. m? *In Brasilia.* ♃.

55. P. *ligulare Nees*; racemis paucioribus (3—4) alternis; rachi planiuscula, spiculis geminis obovato-ellipticis glabris dimidio angustiore; glumis aequalibus 3-nerviis; fol. complicato-angustis vaginisque glabris; ligula longa lacera. Nees in Mart. Bras. 2. p. 60. *In Brasilia.* ♃.

56. P. *brevifolium Fluegge*; spicis duabus conjugatis; rachi plana; spiculis paulo latiore; glumis oblongo-lanceolatis acutis aequalibus valvarum longitudine; vaginis glabriusculis; culmo repente. Fluegge Monogr. p. 150. *In India orientali.*

57. P. *platycaule Poir.* pedunculis longis subfasciculatis; spicis subternis; rhachi 3-quetra spiculas aequante; glumis lanceolatis obtusiusculis margine pubescenti-ciliatis, flosculi longitudine; vaginis foliisque linearibus obtusis strictis glabris; culmo uninodi compresso. P. compressum. Nees in Mart. Bras. 2. p. 23. — Trin. ic. t. 118. Milium Sw. *In Jamaica, Portorico, Hispaniola, Quito, Peruvia et Brasilia.* ⊙.

58. P. *platyculmum Thouars*; spicis subternis; rachi triquetra spiculis angustiore; glumis ellipticis acutis pubescentibus flosculo longioribus; vaginis laeviusculis; fol. lanceolato-linearibus, obtusis flaccidis pubescentibus; culmo 1-nodi compresso. Nees in Mart. Bras. 2. p. 24. *In ins. Mauritii.*

59. P. *complicatum Nees*; pedunculis gracilibus longis subfasciculatis; spicis subternis; rachi triquetra spiculis solitariis imbricatis angustiore; glumis ellipticis acutiusculis glabris, flosculi longitudine; vaginis foliisque ovato-lanceolatis acutis ciliatis; culmo subuninodi compresso procumbente. Nees in Mart. Bras. 2. p. 22. *In Brasilia.* ⊙.

60. P. *acuminatum Raddi*; spicis pluribus alternis, rachi lineari plana latitudine spicularum solitarium, vel latiore margine aculeolato; glumis lanceolato-acuminatis 5-nervibus glabris flosculo longioribus; culmo ramosiusculo foliisque lanceolatis glabris; ramulis axillaribus geniculatis patentissimis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 24. *In Brasilia.*

61. P. *extenuatum Nees*; pedunculis longis fasciculatis filiformibus; spicis geminis; rachi triquetra, spiculis solitariis distantibus angustiore; glumis lanceolatis obtusis pubescentibus, flosculi longitudine; culmo ramoso fasciculato compresso; vaginis foliisque planis acuminatis pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 25. *In Brasilia.* ⊙.

62. P. *capillare Lam.* spicis 2—3 filiformibus; pedunculis capillaribus; floribus ovato-oblongis alternis. Lam. ill. 1. p. 176. Kunth Gram. t. 11. Trin. ic. t. 100. *In America calidiore.* ⊙.

63. P. *molle Poir.* caule debili; spicis subternatis alternis; flosculis

bifariis pedicellatis. Poir. Enc. 5. p. 34. *In ins. St. Thomae in America.*

64. *P. Poiretii R. et S.* spicis subternis gracilibus; spiculis 2-seriatis ovatis glabris; fol. linearibus basi oreque vaginae subpilosis; culmis caespitosis filiformibus. Poir. Panicum gracile Poir. Enc. suppl. 4. p. 313. *In St. Domingo.*

65. *P. fissifolium Raddi;* spicis ternis quaternisve alternis pedunculisque filiformibus; rachi plana flexuosa; glumis ovatis binervibus ciliatis; culmo repente fol. linearibus emarginato-bifidis fissisque basi ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 36. *In Brasilia.*

66. *P. pulchellum Kunth;* fol. convolutis pilosis; vaginis pubescentibus; spicis subternis; rachi plana glabriuscula, spicularum biseriatarum latitudine; glumis glabris inaequalibus; inferiore triplo minore. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 90. t. 26. Reimaria elegans Fluegge. *In Cumana.* ♃.

67. *P. hyalinum Nees;* spicis subternis alternis; rachi plana flexuosa, spiculis solitariis angustiore; glumis obovato-orbiculatis glabris, inferiore tota superioreque basi media hyalinis; caule erecto ramoso coarctato; fol. complicato-subulatis tuberculato-ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 49. *In Brasilia.*

68. *P. parviflorum Rohde;* spicis subtribus alternis; rachi plana valde flexuosa spicularum latitudine; glumis ellipticis obtusis glabris; fol. hirsutissimis; culmo stricto ramoso. Fluegge Monogr. p. 98. Trin. ic. t. 116. *In Portorico et Brasilia.* ⊙.

69. *P. papillosum Spr.* spicis subgeminis solitariisque; rachi dilatata herbacea; flosculis orbiculatis glabris; fol. planis papilloso-pilosis spicas superantibus. Spr. Nov. Prov. p. 47. *In Brasilia.* ♃.

70. *P. multicaule Poir.* spicis duabus conjugatis angustissimis; spiculis suborbiculatis minimis biserialibus; fol. linearibus erectis subpilosis ramis axillaribus. Poir. Enc. suppl. 4. p. 309. *In Brasilia.*

71. *P. granulare Trin.* culmo debili filiformi compressiusculo sulcato; vaginis internodiis brevioribus glabris; fol. linearibus glabris; racemis binatis divergenti-recurvis; rachi angustissima margine scabra; locustis minimis biserialibus oblongis solitariis vel rarius binis. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 47. *In India orientali.*

72. *P. Haenkeanum Presl;* fol. planis lanceolatis pubescentibus, margine ligulisque pilosis; spicis ternis alternis approximatis; rachi plana spiculam latitudine aequante glabra; spiculis biseriatis glaberrimis; glumis 3-nerviis. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 210. *In Peruvia.* ♃.

73. *P. pusillum Venten.* spicis subtribus alternis; rachi plana recta spiculis paulo angustiore; glumis obovato-orbiculatis obtusiusculis foliisque glabris; culmo repente ramoso. Fluegge Monogr. p. 160. P. orbiculatum Poir. *In ins. St. Thomae, Portorico et Mexico.*

74. *P. serpens Nees;* spicis ternis quaternisve approximatis; rachi plana recta spicularum solitarium latitudine; glumis ovatis laevibus glabris planiore marginata; radice culmisque basi repentibus; fol. angustis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 50. *Ad flumen Amazonum.* ⊙.

75. *P. conjugatum Berg.* spicis duabus conjugatis; rachi plana recta spicularum latitudine; glumis orbiculato-ovatis acutiusculis, interiore ciliata; vaginis compressis; fol. glabriusculis. Fluegge Monogr. p. 102. Trin. ic. t. 102. P. tenue Gaertn. t. 80. f. 4. *In America calidiore et Africa aequinoctiali.* ⊙.

76. *P. littorale R. Br.* spicis conjugatis subaequaliter pedunculatis; flosculis ovatis acutis glabris; fol. involutis culmo compresso. R. Br. prodr. 1. p. 188. Trin. ic. t. 112. *In Nova Hollandia et ins. Mauritii.*

77. *P. notatum Fluegge;* spicis duabus approximatis; rachi plana spiculis angustiore; glumis ovatis obtusiusculis laevigatis valvarum longitudine; vaginis remotis. Fluegge Monogr. p. 106. Trin. ic. t. 114. *In ins. St. Thomae, Brasilia, Mexico et Carolina.* ♃.

78. *P. pumilum Nees;* spicis binis approximatis; rachi plana spiculis solitariis angustiore; glumis orbiculato-ellipticis obtusis glabris flosculum aequantibus; culmo simplici adscendente paucinodi; fol. lanceolato-linearibus planis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 52. *In Bahia.* ♃.

79. *P. vaginatum Sw.* fol. carinatis glabriusculis; vaginis compressis glabris fauce pilosis; spicis duabus conjugatis; rachi plana spicularum biseriatarum latitudine; glumis subglabris. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 91. *In America, Jamaica, Nova Hollandia et Africa aequinoctiali.* ♃.

80. *P. distichum Burm.* spicis duabus conjugatis divaricato-horizontalibus; spiculis biseriatis latitudine rachis planae; fol. involutis distichis vaginisque glabris; ligula pilosa; glumis oblongis subacuminatis aequalibus glabris; culmo basi repente. Kunth syn. 1. p. 52. P. longiflorum Beauv. Flor. 2. t. 85. *In India orientali, ins. Mauritii et Luzonia?*

81. *P. Kleinianum Presl;* radice repente; culmo basi brevissime ramoso erecto; vaginis distichis oris apice piloso-barbatis; fol. brevibus rigidis involutis; spicis binis erectis adpressis; rachi flexuosa triquetra glaberrima latitudine spicularum 2-seriatarum ovato-lanceolatarum sessilium adpressarum; glumis aequalibus trinerviis acutis glaberrimis; paleis laevissimis; inferiore fasciculo pilorum brevissimorum mucronato. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 209. *In India orientali.* ⊙.

82. *P. Boryanum Presl;* radice repente; culmo compresso ubique longe ramoso glaberrimo vaginis laxis distichis ore supremo pilosis; fol. elongatis herbaceis canaliculato-planis glaberrimis; spicis binatis patentibus; rachi rectiuscula 3-quetra glaberrima; spiculis biseriatis secundis imbricatis sessilibus lanceolatis latitudine rachis; glumis membranaceis aequalibus glaberrimis trinerviis; flore glumis breviore; paleis aequalibus lanceolatis acutissimis apice pilosiusculis. Presl l. c. *In Luzonia.* ⊙.

83. *P. barbatum Schult.* culmo compresso glabro nodo unico barbato; vaginis ad culmi basin confertis distichis compressis glabris; fol. oblongo-lanceolatis supra pilosulis margine ciliatis; spicis duabus binatis linearibus; rachi compresso-triangula glabriuscula; locustis oblongis acutis; calycis glumis dissite pubescentibus corolla longioribus; corollae valvula inferiore apice barbata. Schult. mant. 3. p. 558. P. obtusifolium Raddi. Trin. ic. t. 115. *In ins. Borboniae et in Brasilia.* ♃.

84. *P. michauxianum Kunth;* spicis geminis basi subvillosis; rachi latiuscula glabra; floribus solitariis bifariam imbricatis glabris; fol. patentibus; vaginis glabris collo villosis; culmo repente. Pursh. P. bracteatum Dufour Digitaria paspaloides Michx. Pursh. *In America boreali, Brasilia et in ins. Mauritii.*

85. *P. foliosum Kunth;* spicis geminis glabris; floribus solitariis pedicellatis; culmo repente folioso; ligulis longe ciliatis. Digitaria Lagasca Elench. p. 4. *In Havanna.*

86. *P. tristachyum Leconte;* glabrum repens; in aquis erectum in terra prostratum; fol. brevibus angustis glaberrimis; vaginis latis ad oras barbatis; spicis ut plurimum ternis subpatulis basi nudis; glumis ovatis biseriatis; rachi latiuscula dentibus unifloris. Leconte Monogr. in Journ. de Phys. 11. p. 285. Digitaria Schult. *In Georgia.* ♃.

87. *P. furcatum Fluegge;* spicis duabus conjugatis; rachi triquetra spiculis angustiore; glumis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis, valvis tertia parte longioribus; vaginis laevibus; culmo multinodi. Fluegge Monogr. p. 114. *In Carolina et Mexico.*

88. *P. laeve Michx.* spicis tribus pluribusve alternis remotis; rachi plana flexuosa spiculis duplo fere angustiore; glumis orbiculato-ellipticis obtusiusculis nitidis; fol. glabris. Fluegge Monogr. g. 84. *In Georgia.*

89. *P. scrobiculatum Linn.* spicis paucioribus alternis; rachi plana recta spicularum latitudine; glumis subrotundis obtusis glabris; fol. superioribus nudis. Fluegge Monogr. p. 86. Trin. ic. t. 143. P. Kora Willd. Hort. t. 74. P. orbiculare R. Br. *In India orientali, Nova Hollandia, Africa aequinoctiali etc.* ♃.

90. *P. auriculatum Presl;* fol. planis ex cordata basi linearibus margine scabris; vaginis glabris; spicis 2—4 alternis; rachi plana glabra margine scabriuscula spiculas orbiculatas obtusissimas biseriales latitudine aequante; glumis rotundis obtusissimis glaberrimis inferiore trinervia. Presl Rel. Haenk 1. p. 217. *In Luzonia.* ♃.

91. *P. cartilagineum Presl;* fol. planis linearibus superne margine scabris vaginisque glabris; spicis 4—

5, alternis; rachi plana glabra margine scabra, spiculas ovatas obtusiusculas biseriales imbricatas latitudine aequante; glumis glaberrimis; inferiore membranacea 3-nervia superiore cartilaginea convexiuscula 3-nervia sulcis duobus longitudinalibus notata. Presl in Rel. Haenk 1. p. 216. *In ins. Mariae Annae et Luzonia.*

92. *P. flexuosum Klein;* culmo erecto basi subramoso nodisque glabris; fol. basi carinatis, margine nervoque medio scabris; rachi cummuni elongata semitereti, angulis oppositis marginatis ad ortum spicarum in bracteam excedentibus; spicis pluribus dissitis; rachi partiali dilatata margine scabra, spiculas 4 seriatas ellipticas latitudine multoties superante; glumis pubescentibus acutiusculis; palea superiore obtusissima. Presl in Rel. Haenk 1. p. 215. *In Luzonia.*

93. *P. dissectum L.* spicis subternis alternis, defloratis cernuis; rachi plana spicularum solitarium latitudine; glumis obovato-orbiculatis glabris trinerviis, nervis lateralibus geminis; culmo basi repente fasciculatim ramoso; fol. vaginisque glabris; ligula rotundata exerta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 57. Trin. ic. t. 124. *In America meridionali.* ⊙.

94. *P. commutatum Nees;* spicis quaternis alternis; rachi dilatata subtus concava ciliata spiculis quadruplo latiore; spiculis solitariis obovato-orbiculatis glabris trinerviis; nervis lateralibus geminis; culmo erecto; fol. vaginisque inferioribus hirsutis, superioribus ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 59. P. dissectum L. *In Brasilia.* ♃.

95. *P. polystachyum R. Br.* spicis numerosis confertis; flosculis glabris orbiculatis; valvula exteriore glumae 5-nervia; fol. planis laevibus margine simplici denticulato. R. Br. prodr. 1. p. 188. *In Nova Hollandia.*

96. *P. pubescens R. Br.* spicis alternis distinctis sessilibus; flosculis ovatis; glumis pubescentibus; valvula exteriore trinervia; fol. planis supra pilosis scabris margine incrassato denticulato. R. Br. prodr. 1. p. 188. P. puberulum R. et S. *In Nova Hollandia.*

97. *P. Boscianum Fluegge;* spicis pluribus; rachi plana recta spiculis paulo latiore; glumis subrotundis obtusis glabris 5-nervibus; fol. basi pilosis. Fluegge Monogr. p. 170. *In Carolina.*

98. *P. melanospermum Poir.* spicis subquinis arcuatis; spiculis subtriserialibus orbiculatis; fol. lato-liniaribus glaberrimis; vagina terminali longissima; culmo ramoso. Poir. Enc. suppl. 4. p. 315. *In Cajenna.*

99. *P. coromandelianum Lam.* spicis alternis sessilibus; floribus orbiculatis bifariis glabris; rachi semiseptifera Lam. ill. 1. p. 175. *In India orientali.*

100. *P. sumatrense Roth;* spicis quaternis unilateralibus remotis; rachi recta plana margine argute serrulata; spiculis compressis duplo latiore; glumis subrotundis obtusis glabris; culmo compresso; fol. linearibus complicatis cum vaginis praelongis ancipitibus. Roth Nov. sp. p. 35. *In India orientali.*

101. *P. longifolium Roxb.* erectum; simplex; fol. longitudine culmi; panicula e spicis simplicibus alternis divergentibus dispersis circa rachim triquetram; valvis calycinis 3-nerviis; semine ovali lucido, scrobiculis minutis notato. Roxb. ind. 1. p. 283. Trin. ic. t. 138. P. quadrifarium Spr. *In Sumatra?*

102. *P. Swartzianum Fluegge;* spica subsolitaria; rachi convexa spiculis angustiore; glumis ovatis acutiusculis glabris; fol. setaceo-linearibus. Fluegge Monogr. p. 96. P. filiforme Sw. *In India occidentali.*

103. *P. setaceum Michx.* strictum; erectum; culmo setaceo; fol. villosissimis; spica unica gracili; glumis geminis suborbiculato-obovatis glabris; Fluegge Monogr. p. 154. Trin. ic. t. 129. P. hirsutum Poir. P. supinum Bosc. Trin. ic. t. 130. P. ciliatifolium et debile Michx. P. infirmum R. et S. *In Carolina et Hispaniola.*

104. *P. singulare Link;* culmo decumbente; nodis lanatis; fol. pilosis; spica solitaria; spiculis biseriatis; valvis rotundatis trinerviis glabris. Link Hort. 1. p. 48. *In Brasilia.*

105. *P. lasiogonum Link;* culmo ad nodos hirto; fol. pubescentibus; vaginis superne margine hirtis; spicis 3 patentibus flexis; spiculis biseriatis; valvulis rotundatis 3-nerviis glabris. Link l. c. *Patria ignota.* ⊙.

106. *P. spathaceum Poir.* spica subsolitaria; glumis ovatis biseriatis

glabris; fol. lineari-lanceolatis argute ciliatis; vaginis laxis ore pilosis; folio terminali spathaceo bifido. Poir. Enc. 4. p. 314. *In America boreali.*

107. P. dasyphyllum Elliot; culmo decumbente glabro; fol. vaginisque hirsutissimis; spicis paucis patentibus; floribus 3-seriatis. Ell. Bot. 1. p. 105. P. macrospermum Spr. *In America boreali.*

108. P. supinum Hornem. spicis alternis (2—3); rachi lineari flexuosa submembranacea; calycibus ovalibus 1-nerviis; fol. vaginisque pubescenti-pilosis; culmo adscendente. Hornem. Hort. Hafn. 1. p. 77. *In America septentrionali.*

109. P. dubium DC. spicis 3—4, duabus inferioribus longe pedicellatis, duabus superioribus ad apicem rachis cummunis glabrae sessilibus conjugatis; rachi propria subrecta; glumis subrotundis subenerviis tenuissime puberulis; fol. planis utrinque pubescentibus; vaginis ad oras et apicem villosis. DC. Cat. Monsp. p. 130. *Patria ignota.* ♃.

110. P. incertum R. et S. spicis 2 sessilibus, una terminali altera paulo infra apicem; rachibus glabris; propria flexuosa gracili; glumis subrotundis 1-nerviis glabris; fol. glabris utrinque villosis; vaginis ad oras et apicem villosis. P. leptostachyum DC. Cat. Monsp. p. 130. *Patria ignota.* ♃.

111. P. arenarium Schrad. culmis adscendentibus; fol. ciliatis; spicis 2—3 alternis; rachi triquetra basi pilosa spiculis biserialibus angustiore; calycinis valvulis subrotundo-obovatis 1-nervibus superiore pubescente. Schrad. in Schult. Mant. 2. p. 172. Trin. ic. t. 109. *In Brasilia.*

112. P. longepedunculatum Leconte; culmo glabro erectiusculo apice setaceo elongato; fol. glabris brevibus vaginisque ciliatis; spicis 1—3 erectis basi pilosis; glumis orbiculatis parvis 3-seriatis; rachi angusta flexuosa, dentibus 2-floris. Leconte Monogr. in Journ. de Phys. 91. p. 284. *In Carolina boreali.*

113. P. difforme Leconte; culmo glabro obliquo; fol. brevibus glabris basi vaginarumque dorso ciliatis; spicis 3—4 erectis basi pilosis; glumis 2—seriatis orbiculatis majusculis; rachi flexuosa latiuscula, dentibus 1—2 floris. Leconte Monogr. in Jour. de Phys. p. 91. p. 284. *In America septentrionali.*

114. P. latifolium Leconte; glabrum; culmo erectiusculo; fol. longis latis ciliatis, vaginis exceptis ad oras nudis; spicis 2—3 alternis erectiusculis basi pilosis; glumis orbiculatis basi triseriatis, serie intermedia pedicellata; rachi angusta dentibus lateralibus bifloris. Leconte l. c. *In Carolina.* ♃.

115. P. Leconteanum Schult. glabrum; culmo erecto; fol. longis latiusculis margine undulosis vaginisque nudis; spicis 4—6 alternis, erectis basi pilosis; glumis 2-seriatis orbiculatis; rachi angusta flexuosa, dentibus 1-floris. P. undulosum Leconte l. c. *In America septentrionali.*

116. P. angustifolium Leconte; glabrum culmo gracili erecto; fol. angustis longis; vaginis nudis; spicis 2—3 alternis divaricatis secundis basi pilosis; glumis orbiculatis biseriatis; rhachi angusta flexuosa, dentibus unifloris. Leconte l. c. *In America septentrionali.*

117. P. tenue Kunth; erectum glabrum; fol. longis angustis basi vaginisque ad oras ciliatis; spicis 4—5, alternis patentibus, basi pilosis; glumis magis orbiculatis triseriatis; rachi flexuosa angusta; dentibus 2-floris. P. gracile Leconte l. c. P. Orthus Schult. *In Pensylvania, Nova Caesarea et Georgia.* ♃.

118. P. altissimum Leconte; glabrum erectum altum; fol. longis basi vaginisque ad oras ciliatis; spicis 4—5 alternis erectis basi pilosis; glumis magnis orbiculatis biseriatis; rachi latiuscula, dentibus unifloris. Leconte l. c. *In Carolina boreali.* ♃.

119. P. hirsutum Retz; spicis alternis subbinis; rachi membranacea; calycibus multinerviis, laevibus; fol. pedicellisque hirsutis. Retz obs. 2. p. 7. *In China.*

120. P. pilosum Lam. spica solitaria; flosculis ellipticis alternis confertis; rachi pilosa; fol. villosissimis. Lam. ill. 1. p. 175. *In America calidiori.*

121. P. riparium Nees; racemis subsenis alternis; rachi plana spicularum geminatarum latitudine; glumis suborbiculatis obtusis 5-nerviis subpubescentibus; fol. lineari-lanceolatis, planis basi pilosis vaginisque margine

ciliatis; ligula exserta obtusa. Nees in Mart. Bras. 2. p. 56. *Ad flumen Amazonum.* ⊙.

122. *P. caespitosum Fluegge;* spicis subquaternis alternis; rachi plana spicularum latitudine; glumis obovatis obtusiusculis 5-nervibus subpubescentibus; fol. planis glabris. Fluegge. Monogr. p. 161. Trin. ic. t. 121. P. dissectum Sw. *In Hispaniola et Essequebo.* ♃.

123. *P. plantagineum Nees;* racemis pluribus alternis erectis; rachi plana, spiculis geminis inaequaliter pedicellatis angustiore, basi pilosa; glumis obovato-oblongis, 5-nerviis subpubescentibus; vaginis ore barbatis; fol. lanceolatis ciliatis supra pilosis subtus minute puberulis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 69. P. corcovadense Raddi. Trin. ic. t. 163. *In Brasilia.*

124. *P. coryphaeum Nees;* racemis pluribus elongatis erecto-patulis; rachi convexa glabra, spiculis geminis inaequaliter pedicellatis duplo angustiore basi barbata; glumis obovato-ellipticis, obtusiusculis sub 5-nervibus villosulis; vaginis glanduloso-scabriusculis; fol. linearibus glabris, basi barbulatis. Nees l. c. *In Brasilia.*

125. *P. glabrum Poir.* spicis subquaternis alternis; rachi plana spicularum latitudine; glumis obovatis obtusiusculis 3-nervibus interiore pubescente, exteriore nuda; fol. glabris subcarinatis. Fluegge l. c. *In Portorico, St. Thoma et Hispaniola.* ♃.

126. *P. heterophyllum Poir.* spicis alternis sessilibus remotis subquinis; spiculis ovatis subtriseriatis; fol. inferioribus lanceolatis; vaginis ore pilosis. Poir. l. c. p. 315. *In St. Domingo.*

127. *P. arundinaceum Poir.* glaberrimum spicis alternis elongatis; spiculis subtriseriatis glumis obtusis aequalibus; fol. subensiformibus margine asperis. Poir. l. c. p. 310. *In Carolina.*

128. *P. milioideum Desv.* spicis subseptenis alternis sessilibus longissimis; spiculis ovatis numerosis subinordinatis; fol. superne convoluto-subulatis glabris; vaginis margine pilosis. Poir. l. c. p. 315. P. miliaceum Spr. *In Portorico.*

129. *P. Forsterianum Fluegge;* spicis subquaternis alternis; rachi plana, spiculis paulo latiore; glumis elliptico-lanceolatis acutiusculis 5-nervibus glabris; fol. undulatis. Fluegge l. c. P. undulatum Spreng. *In Nova Caledonia.*

130. *P. macrospermum Fluegge;* spicis duabus alternis; rachi plana spiculis angustiore; glumis ellipticis obtusiusculis glabris 5-nervibus; fol. basi pilosis. Fluegge l. c. P. floridanum Michx. Pers. *In Carolina, Florida et Georgia.*

131. *P. convexum Fluegge;* fol. planis utrinque papilloso-hirsutis; vaginis glabris ciliatis; spicis subternis alternis; rachi plana glabra spiculis quadriseriatis angustiore; glumis glabris. Kunth in Humb. Nov. Gen. 1. p. 91. *In Mexico.* ♃.

132. *P. macrophyllum Humb. et Kunth;* fol. planis glabris ciliatis; vaginis pilosiusculis; spicis quinis alternis; rachi plana glabra spiculis quadriseriatis angustiore; glumis pilosiusculis. Kunth l. c. *In Nova Granata.* ♃.

133. *P. lentiferum Lam.* spicis subsenis; rachi plana, spiculis compressis angustiore; glumis subrotundis obtusis glabris 3-nervibus; fol. glaberrimis. Fluegge l. c. Trin. ic. t. 137. *In Carolina.*

134. *P. paniculatum L.* spicis numerosissimis; rachi subtriquetra glabra spiculis duplo fere angustiore; glumis obovato-orbiculatis retusis pubescentibus trinervibus; fol. pilosis. Fluegge l. c. Gaertn. t. 80. f. 2. Trin. ic. t. 127. P. compressiusculum Raddi. P. hemisphaericum Poir. P. strictum Pers. *In America calidiori.* ♃.

135. *P. lentiginosum Presl;* culmo erecto compresso; vaginis ciliatis; fol. planis basi cordatis ima basi colloque pilosis, margine undulatis et tuberculato-ciliatis; spicis alternis solitariis; rachi communi 3-quetra spiculis binis 4-seriatis ovato-orbiculatis, rachi dorso plana ciliato-pilosa duplo latioribus; glumis lepidotis pubescentibus 3-nerviis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 218. *In Mexico.* ♃.

136. *P. patulum Hornem.* spiculis filiformibus paniculatis alternis; floribus subpedicellatis; fol. glabris. Hornem. Hort. Hafn. 1. p. 78. *Patria ignota.* ♃.

137. *P. mucronatum Mühlenb.* culmo glabro repente, in aqua natante;

fol. latiusculis basi ciliatis; vaginis latis turgidis ciliatis; spiculis raris, breviusculis; angustis, inferioribus verticillatis, caeteris sparsis basi nudis; glumis ovatis, minimis bifariis; rachi latissima, glumas subtegente apice acuta nuda dentibus 1-floris. P. natans Leconte l. c. P. paniculatum Walt. *In Georgia et ad Missisippum.* ♃.

138. P. elegans Fluegge; spicis pluribus; rachi plana glabra spicularum latitudine; glumis obovatis obtusis 3-nerviis foliisque utrinque pubescentibus. Fluegge l. c. p. 184. P. tenellum Hort. Par. P. pubescens Hortul. *Patria ignota.* ♃. 1—3-ped.

139. P. fimbriatum Kunth; fol. planis ciliatis; vaginis pilosiusculis; spicis subternis; rachi plana glabra ciliata latitudine spicularum 4-fariarum; glumis margine ciliatis alatis. Kunth l. c. *In Nova Granata et Brasilia.* ♃.

140. P. scutatum Nees; racemis 4—6 alternis; rachi convexa, triplo angustiore spiculis aristatis; glumis obovato-rhombeis, mucronatis, inferiore plicata; fol. planis vaginisque villosis. Nees l. c. *In Brasilia.* ☉.

141. P. dilatatum Poir. spicis ternis una sessili; alternis longe pedunculatis; flosculis 4-fariis secundis. Poir. l. c. P. ovatum Nees Trin. ic. t. 139. *In Buenos-Ayres.* Culmi erecti compressi.

142. P. pedunculare Presl; culmo erecto compresso glabro; vaginis glabris; fol. ....; spicis pluribus alternis; rachi superne plana glabra, spiculis angustiore; spiculis pedicellatis 4-fariis, imbricatis, orbiculato-ovatis, acutis, 3-nerviis, villosis, margine ciliato-lanatis; palea inferiore brevissima, cuspidata, glaberrima 1-nervia. Presl l. c. *Patria ignota.*

143. P. firmum Trin. glaucum; culmo erecto 3-quetro compresso, vaginisque glabris carinato-compressis, striatis; fol. lineari-lanceolatis, planis glabris margine hispidis; racemis 4—6, patentibus; rachi lineari glabra, membranacea, spicula duplo latiore; spiculis 2-fariis imbricatis, oblongo-rotundatis, acutiusculis glabris. Trin. ic. t. 125. *In ins. Mauritii.*

144. P. quadrifarium Lam. spicis pluribus erectis subpaniculatis; glumis ovatis 3—4-fariis; rachi pilosa. Lam. ill. 1. p. 176. Trin ic. t. 128. P. virgatum R. et S. *In Montevideo.* 3—4 ped.

145. P. ferrugineum Trin. culmis caespitosis, erectis teretibus simplicibus, glabris pilosiusculisque; fol. erectis, firmis margine involutis, scabris; spicis crebris solitariis geminatisve erecto-patulis; rachi lineari duplo vel triplo spiculis 4-fariis, imbricatis ellipticis puberulo-hispidis, angustiore glabra margineque adpresso-pilosa. Trin. ic. t. 136. P. quadrifarium Hort. berol. *In Montevideo.*

146. P. variegatum Link; fol. basi pilosis; spicis subpedicellatis arrectis, basi pilosis; spiculis geminatis sub 4-fariis; valvis ovalibus subacutis pubescentibus. Link Hort. 1. p. 10. *Patria ignota.* ♃.

147. P. denticulatum Trin. culmo erecto compresso simplici spathisque glabris carinatis; fol. arrecto-linearibus; spicis 10, erecto-patulis; rachi lineari margine subscabra latitudine spicularum; spiculis 3-fariis imbricatis, orbiculato-obovatis lenticulari-compressis, glabris margine denticulatis. Trin. ic. t. 123. *In America boreali.*

148. P. africanum Poir. spicis duabus alternis longissimis filiformibus; spiculis orbiculatis bifariis dense imbricatis; glumis margine pubescentibus; fol. lineari-lanceolatis margine subvillosis basi vaginarum pilosis. Poir. l. c. *In Africa.*

149. P. densum Poir. spiculis numerossimis; rachi plana spicularum latitudine margine pilosa; glumis subrotundis retusis undique glabris 3-nervibus; fol. glabris margine scaberrimis. Fluegge l. c. p. 186. *In Portorico.* ♃. Speciosissimus. Spiculae 40—60, confertae.

150. P. compactum Roth; spicis numerosissimis verticillato-fasciculatis, glomeratis simplicibus; rachi triquetra plana margine scaberrima spiculisque aequalibus; glumis elliptico-lanceolatis obtusis, exteriori 5-nervi; vaginis foliorum hispidis, scabris superne carinatis. Roth Nov. sp. p. 36. Panicum imperfectum Roxb. *In India orientali.*

151. P. lenticulare Kunth; fol. glabris margine cartilagineis et scabris interne basin versus papilloso-pilosus; vaginis ciliatis; spicis crebris

paniculatis subalternis; rhachi plana glabra spicularum 4-seriatarum latitudine; glumis glabris. Kunth l. c. *In Nova Andalusia.* ♃.

152. P. virgatum L. fol. planis glabris margine scabris; vaginis glabris fauce barbatis; inferioribus margine pilosis; spicis pluribus; rachi plana margine pilosiuscula; spiculis 4-seriatis paulo angustiore; glumis margine hirsutis, rarius glabris. Kunth l. c. Trin. ic. t. 131. 132. *In America meridionali.* ♃.

153. P. laxum Lam. spicis alternis laxis, inferioribus pedunculatis; floribus ovatis pedicellatis geminis. Lam. l. c. p. 176. *In America meridionali.* ♃.

154. P. lanceolatum Link; culmo simplici apice subvaginato, glabro; vaginis compressis laxis limbo villosis; fol. lanceolatis margine villosis; panicula subracemosa, basi villis barbata; rachi floribus angustiore; spiculis 4-fariis geminatis oblongis glabris. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 48. *In Brasilia.*

155. P. purpurascens Elliot; culmo suberecto; fol. longiusculis purpurascentibus basi pilosis; spiculis numerosissimis, basi pilosis; floribus 4-fariis. Elliot. l. c. Sloane hist. t. 69. f. 1. *In Georgia et Carolina.*

156. P. confertum Leconte; culmo erecto glabro; fol. longis latiusculis supra scabris; vaginis ad oras nudis; spicis confertis plurimis erectis basi pilosis; glumis orbiculatis confertis 4-seriatis seriebus intermediis pedicellatis; rachi lata non flexuosa dentibus lateralibus unifloris. Leconte l. c. *In Georgia.* ♃.

157. P. undulatum Poir. spicis pluribus rachi plana, spiculis paulo angustiore; glumis ellipticis obtusiusculis 5-nervibus interiore pubescente exteriore subspicata; fol. glabris basi pilosis. Fluegge l. c. p. 168. Trin. t. 140. P. montevidense Spr. P. plicatum Pers. *In Portorico, Georgia et Carolina.* ♃.

158. P. mandioccanum Trin. spicis pluribus alternis; rachi obtuse carinata apice flexuosa basi barbata, spiculis geminatis angustiore; glumis elliptico-acutis 5-nerviis, glabris; fol. planis lanceolatis ciliatis basi villoso-barbatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 68. *In Brasilia.* ♃.

159. P. pubifolium Presl; culmo erecto simplici; nodis vaginisque glabris; fol. strictis, abbreviatis, carinatis, interne pubescentibus, externe pilosis; spicis 3 alternis; spiculis 3-seriatis obovatis obtusis, rachi margine scabra duplo latioribus; glumis 3-nerviis glabris. Presl l. c. p. 219. *In Peruvia.* ♃.

160. P. exaltatum Presl; culmo compresso glabro; vaginis inferne hirsutis; fol. convolutis margine scabris, limbo pilosis; spicis pluribus alternis margine scabris pilosisque latitudine spicularum lanceolato-acutarum 4-seriatarum; glumis oblongo-acutis, inferiore pubescente superiore glabra. Presl l. c. p. 219. *In Chili.* ♃.

161. P. flavum Presl; fol. planis linearibus margine scabris, vaginisque glaberrimis; spicis secundis alternis; rachi partiali spiculis lanceolatis bifariis angustiore; glumis aequilongis sepalis acutis longioribus. Presl l. c. p. 220. *Patria ignota.*

162. P. conspersum Schrad. fol. margine scabris; vaginis papillosis; spicis pluribus alternis; rachi plana margine scabra basi barbata, spiculis 4-serialibis angustiore; calycinis valvulis elliptico-ovatis 1-nervibus: superiori pubescente. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 174. *In Brasilia.*

163. P. Lagascae R. et S. spicis alternis secundis, basi pilis fasciculatis; floribus alternis geminis pubescentibus. P. pubescens Lagasca Nov. Gen. n. 21. *In Havanna et Montevideo.* ♃.

164. P. elegantulum Presl; culmis erectis compressis; rachi triquetra scabra; vaginis inferne hirsutis; fol. strictis glaberrimis, canaliculatis carinatis obtusis, angulis ciliatis; spicis pluribus corymbosis culmo longioribus; spiculis bifariis, sessilibus basi fasciculo pilorum fulcratis, oblongis obtusis; glumis oblongis obtusis, 2-nervibus longitudine paleae. Presl. l. c. P. tenue Willd. *In Peruvia.* ♃.

165. P. attenuatum Presl; culmo erecto compresso nodisque glabris; vaginis foliisque hirsutis, planis rigidis obtusiusculis; spicis pluribus corymbosis; rachi partiali 3-quetra, scabra; spiculis bifariis basi nudis, oblongis obtusis glaberrimis. Presl l. c. P. tenue Willd. Hb. *In Peruvia.*

166. P.; *appendiculatum Presl;* culmo erecto ramoso compresso nodisque glabris; vaginis limbo pilosis; fol. glabris margine ciliatis; spicis subquinatis alternis, curvatis; rachi communi angulata partiali 3-quetra e nodis hirsuta; spiculis oblongis, glaberrimis bifariis. sessilibus; glumis tenuissimis. Presl. l. c. *In Panama.* ♃.

167. P. chrysotrichum Presl: culmo erecto simplici compresso nodisque glabris; vaginis bifariis limbo pilosis; fol. rigidis, margine scabriusculis; rachi communi compressa hispida; spiculis 10, alternis, dilatatis; rachibus partialibus 3-quetris margine subangulosis, setosis; spiculis 2-floriis, oblongis glaberrimis. Presl l. c. *In insula Luzonia.*

168. P. aureum Kunth; fol. planis margine scabris; vaginis glabris; spicis digitatis; rachi plana interne margineque papilloso-setosa, spiculis biseriatis latiore; glumis glabris. *In regno Novo-Granatensi.* ♃.

169. P. pulchrum Willd. spicis pluribus; approximatis fastigiatis; rachi communi pilosa; partiali plana, sub spiculis et margine papilloso-setosa; glumis ovatis, scabro-pilosis; culmo simplici; vaginis glabris; fol. angustatis, planis; supra basin et ad marginem pilosis basique ipsa longe ciliata. Nees in Mart. Bras. 2. p. 79. Digitaria Spr. *In Brasilia.*

170. P. ramosissimum Nees; culmo ramosissimo; nodis imberbibus; fol. distichis linearibus planis interne sulcatis rigidis vaginisque glabris carinatis margine ciliato-lanatis; spicis subdigitato-quinis, interne margineque aureo-setosis; spiculis 2-seriatis latitudine rachis; glumis subaequalibus, binerviis glabris. Kunth Gram. 2. t. 164. *In Brasilia.*

171. P. exasperatum Nees; spicis pluribus approximatis, fastigiatis; rachi communi villosa, propria triquetra sub spiculis margineque papilloso-setosa, spiculis biseriatis angustiore; glumis ovatis subpubescentibus; fol. planis vaginisque apice tuberculato-hispidis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 81. Cabrera chrysophlepharis Lagasc. *In Brasilia.* ♃.

172. P. chrysostachyum Schrad. fol. carinatis villoso-hirtis subrecurvis; vaginis summis glabris; rachi triquetra interne margineque setosa, spiculis biserialibus angustiore; glumis glabris. Schrad. in Schult. Mant. 2. p. 176. Trin. ic. t. 101. *In Brasilia.* ♃.

173. P. canescens Nees; spicis subquaternis approximatis, subdigitatis fastigiatis; rachi communi pilosa; propria triquetra sub spiculis margineque papilloso-setosa, spiculis biseriatis subangustiore; glumis obovato-ellipticis pubescentibus; fol. planis vaginisque villoso-canis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 79. Trin. ic. t. 99. *In Brasilia.* ♃.

Species dubiae.

174. P. tomentosum Poir. spicis duabus, altera longe pedunculata, longissimis; spiculis 2-seriatis; rachi cauleque pilosis; pedunculis tomentosis; fol. late linearibus utrinque hirsutis. Poir. l. c. p. 308. *Patria ignota.*

175. P. cubense Spr. spicis gracilibus; pedunculis capillaribus; rachi filiformi; flosculis subrotundis, apiculatis glabris subuniserialibus; fol. scabris; ligula exserta. Spr. N. Entd. 3. p. 12. *In ins. Cuba.*

176. P. lanatum Spr. spicis binatis alternis; rachi angusta; flosculis 4-serialibus ovatis acutis uninervibus lanatis; fol. latiusculis undulatis glabris. Spr. Cur. post. p. 30. P. eriophorum Schult. *In Rio-Grande.*

177. P. ? nematodes Schult. repens, glabrum; fol. brevibus; processu stipulari ad faucem vaginae; racemis 2—3, terminalibus erectis; floribus alternis solitariis muticis. Milium filiforme Roxb. ind. 1. p. 317. Digitaria Roxburghii Spr. *In India orientali.*

178. P. ? velutinum Kunth; spicis 8—9, alternis filiformibus; flosculis exaristatis subpubescentibus geminatis inaequaliter pedicellatis; fol. et imprimis vaginis molliter breviterque velutinis. Milium velutinum DC. Cat. Monsp. p. 126. *In Mexico.* ☉.

179. P. ? cochinchinense Willd. spica longissima erecta glabra; glumis cuspidatis; fol. subulatis; culmo suberecto. Phleum cochinchinense Lour. *In Cochinchina.*

293. MILIUM Linn.

1. *M. effusum L.* panicula diffusa; floribus muticis. Schrad. germ. 1. p. 197. Fl. Dam 1143. Host. Gram. 3. t. 22. var. floribus paniculatis confertis etc. *M.* confertum Mill. *In Europa et Sibiria.* ♃. 1—4 pedalis.

2. *M. vernale Bieb.* panicula composita; spiculis alternis approximatis acutis muticis; radice annua. Bieb. cauc. 1. p. 53. Agrostis vernalis Poir. *In Tauria et Caucaso.* ☉.

3. *M. lanatum R. et S.* fol. convolutis; panicula ramosa contracta; gluma floreque neutro externe villoso-lanatis. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 94. t. 29. Kunth Gram. t. 163. *In Mexico et Brasilia.* ♃.

4. *M. molle Kunth;* panicula patula; glumis villoso-lanatis; fol. convoluto-filiformibus; flaccidis villosis. Leptocarphium Nees in Mart. Bras. 2. p. 85. *In Brasilia.* ♃.

Species dubiae.

5. *M. roseum Spr.* paniculae pyramidatae ramis capillaribus glabris; calycibus coloratis glaberrimis; fol. vaginisque laevibus; culmo erecto. Spr. syst. 1. p. 125. *In insula Mascarenae.*

6. *M. tomentosum Rottb.* panicula laxa capillacea; pedicellis unifloris; calycibus bivalvibus striatis membranaceis; flosculis ovalibus parvis. Willd. Act. Berol. 4. p. 440. *In India orientali.*

7. *M. capillare Roth;* panicula capillari effusa; floribus muticis; glumis oblongis aequalibus; fol. utrinque cum vaginis pubescenti-scabriusculis. Roth. Nov. sp. p. 39. *In India orientali.*

8. *M. microspermum Lagasc.* culmo decumbente ramosissimo; panicula patula capillari; floribus muticis. Lagasca Elench. p. 2. *In Mexico.* ☉.

9. *M. Mühlenbergianum Schult;* culmo tereti nodoso glabro striato; fol. lanceolatis acuminatis glabris; vagina elongata superne margine pilosa; ligula brevissima barbaeformi; paniculae ramis alternis solitariis; florum pedicello sub calyce articulato. Mühlenb. descr. p. 78. *In America boreali.*

10. *M. nigricans Ruiz et Pav.* floribus paniculatis confertis; valvulis calycinis nitidis nigrescentibus fol. ensiformibus longissimis. R. et P. peruv. 1. p. 47. *In Peruvia.*

11. *M. sparsum Mill.* panicula sparsa erecta; glumis aristatis. Mill. Dict. p. 2. *In Vera Cruz.*

---

294. AMPHICARPUM Kunth (1833).

1. *A. Purshii Kunth Gram.* 1. p. 28. Milium amphycarpon. Pursh am. t. 2. *In Nova Caesarea.*

---

295. OLYRA Linn.

1. *O. pauciflora Sw.* fol. oblongis subdimidiatis acuminatis utrinque glabris; floribus axillaribus. Schlecht. pat. in Berl. Mag. 8. 1819. p. 149. O. axillaris Lam. ill. t. 751. f. 1. Lithachue Beauv. *In Jamaica et Cajenna.* ♃.

2. *O. arundinacea H. et K.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque scabris; vaginis glabris; panicula simplici coarctata; spiculis femineis terminalibus solitariis. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 197. *In Nova Granata et Brasilia.*

3. *O. scabra Nees;* fol. oblongis acuminatis, subtus vaginisque scabris glaucis; ligula ovata; paniculae racemosae compositae angustae ramis scabris; spiculis femineis in ramis terminalibus pluribus glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 306. O. pubescens var. glabra. Raddi. *In Brasilia.*

4. *O. glaberrima Raddi;* fol. oblongis acuminatis basi acutis utrinque vaginisque glabris et laevibus viridibus; ligula nulla; paniculae racemosae compositae ramis laxis scabris, inferioribus verticillatis plerisque masculis; spiculis femineis in ramorum superiorum apicibus solitariis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 307. *In Brasilia.* ♃.

5. *O. pubescens Raddi;* fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi rotundatis subtus subpubescentibus viridibus; vaginis hirtis; ligula nulla; paniculae racemosae compositae ramis strictis; rachi hirta; spiculis gla-

bris; femineis in ramorum apicibus subsolitariis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 307. O. paniculata Schlecht. *In Brasilia.* ♃.

6. *O. paniculata Sw.* culmo ramoso; panicula terminali. Sw. Obs. p. 347. O. latifolia Linn. Lam. ill. t. 751. f. 1. *Jamaica.* ♃.

7. *O. latifolia Humb. et Kunth;* fol. ovatis glabris, margine serrulato-scabris; vaginis piloso-hirtis; panicula simplici patula; spiculis femineis terminalibus solitariis. Kunth l. c. *In insula Cuba.*

8. *O. humilis Nees;* fol. ovato-oblongis acuminatis subpetiolatis glaucis subtus scabris; vaginis margine ciliatis subpilosiusculis; ligula nulla; paniculae terminalis angustae rachi ramisque laevibus; spiculis femineis solitariis terminalibus; flosculo basi sericeo. Nees in Mart. Bras. 2. p. 304. *In Brasilia.* ♃.

9. *O. longifolia Humb. et Kunth;* fol. lanceolato-oblongis subcordatis supra vaginisque glabris subtus scabris; panicula simplici coarctata; ramis aliis femineis aliis masculis. Kunth l. c. *In Gujana.*

10. *O. cordifolia Humb. et Kunth;* fol. ovato-oblongis cordatis glabris margine scabris; vaginis pilosis; panicula ramosa verticillata patula; spiculis nonnullis terminalibus femineis. Kunth l. c. *In Nova Granata et Brasilia.* ♃.

11. *O. ciliatiflora Raddi;* fol. deltoideis vaginisque ore ciliatis; rachi hirta; paleis albis pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p, 308. *In Brasilia.* ♃.

12. *O. floribunda Raddi;* fol. oblongis subpetiolatis obtusis apiculatis basi subcordatis ciliatis vaginarum marginibus pubescentibus; spiculis masculis terminalibus paniculatis; femineis in ramis axillaribus distinctis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 309. Raddia brasiliensis Bert. *In Brasilia.*

13. *O. micrantha Humb. et Kunth;* fol. oblongis angustato-acutatis basi rotundato-subcordatis vaginisque glabris margine scabris panicula ramosa patula; inferne mascula, superne feminea; ramis verticillatis ramulisque hirtello-pubescentibus; glumis femineis acuminato-subaristatis; hispidulo-scabris; paleis punctato-orbiculatis. Kunth l. c. *In Brasilia.*

14. *O. ventricosa Nees;* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis vaginisque glabris margine asperulis; paniculae compositae et decompositae ramis hirtis superioribus femineis; spiculis femineis ventricosis hirtis; glumis scrobiculatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 303. O. hirsuta Trin. O. scrobiculata Schrad.

Species dubiae.

15. *O. ovata Hamilt.* culmo elato stricto; fol. petiolatis ovatis utrinque attenuatis acuminatis glabris; vaginis superioribus subpubescentibus; panicula subterminali glumis acutis. Hamilt. prodr. p. 7. *In Cajenna.*

16. *O. orientalis Lour.* culmo 3-quetro; spicis compositis; seminibus 3-quetris, scabris Lour. Coch. 2. p. 674. *In Cochinchina.*

---

296. *STREPHIUM Schrad.* (1829).

1. *S. distichophyllum Schrad. ined. In Brasilia.*

---

297. *TRASYA Kunth* (1815).

1. *T. paspaloides Kunth;* culmo ramoso; fol. utrinque pubescentibus; flore hermaphrodito 2-andro. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 121. t. 39. *Ad Orinocum.* ♃.

2. *T. hirsuta Nees;* culmis caespitosis simplicibus fol. utrinque pubescentibus, ciliatis; laciniis paleae inferioris masculae supra hirsutis, muticis. Kunth Gram. t. 102. Trin. ic. t. 151. *In Brasilia.*

3. *T. cultrata Nees;* laciniis valvae inferioris floris masculi muticis, apice glabris; culmo simplici; fol. hirsutis margine subglandulosis; rachi spiculis latiore erecta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 95. Trin. ic. t. 145. *In Brasilia.* ♃.

---

298. *ERIOCHLOA Kunth* (1828).

1. *E. distachya Kunth;* spiculis geminis; paleis apice fimbriatis muti-

cis. Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 95. t. 30. *Ad Orinocum et in Panama.* ♃.

2, *E. mollis Kunth;* rachi glumisque valde pubescenti-pilosis; spicis solitariis alternis simplicissimis. Panicum Michx. am. 1. p. 47. P. Michauxii R. et S. P. georgicum Spr. Monachne unilateralis Beauv. Agr. t. 10. f. 9. *In Florida et Georgia.*

3. *E. villosa Kunth*; culmo foliisque pubescentibus; spicis 4, alternis; 2-fariis pubescentibus rachi villoso-hirsuta triplo latioribus; paleis flosculi neutri 5-nerviis, hermaphrodito rugoso. Kunth Gram. 1. p. 203. t. 13. Paspalum villosum Thunb. jap. t. 8. Helopus villosus Nees. *In Japonia.*

4. *E. polystachya Kunth;* spicis crebris alternis; paleis glaberrimis, inferiore apice mucronata. Kunth syn. 1. p. 172. Humb. et Bonpl. l. c. t. 31. *In Quito.* ♃.

5. *E. punctata Hamilt.* spicis pluribus; rachi subtriquetra hirsuta; glumis ovato-lanceolatis, acuminatis, pilosis; culmo superne pubescente. Fluegge. Milium L. Paspalum Trin. ic. t. 155. Oedibachne Link Piptatherum Beauv. Agr. t. 5. f. 11. *In India occidentali, America meridionali, Mexico, Nova Hollandia et Senegalia.* ♃.

6. *E. acuminata Presl;* nodis colloque vaginarum sericeis; fol. planis margine scabris; rachi pubescenti; glumis pilosis 3-nerviis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 221. *In Mexico.* ♃.

7. *E. Kunthii Meyer;* culmo pubescente; panicula pyramidali; lobis corollae glabris exterioribus apice subulato-aristatis. Meyer Esseq. p. 47. Paspalum Meyerianium Spr. *In Essequebo.* ♃.

8. *E. annulata Kunth*; spicis pluribus; rachi 3-quetra, glabra, spiculis quatruplo angustiore; glumis ovato-lanceolatis pilosis, valvula cuspidata longioribus. Fluegge. Milium Retz. Paspalum Trin. ic. t. 135. Helopus Nees. *In India orientali, Manilla et Montivideo.* ♃.

9. *E. succincta Kunth;* pubescens; glauca; culmis caespitosis procumbentibus, ramosis, angulatis striatis; spiculis 2—4 seriatis, lanceolato-ellipticis acuminatissimis puberulis. Paspalum Trin. ic. t. 156. *In Astrachan.*

10. *E. globosa Kunth;* panicula patula; glumis muticis; pedicellis cingulo luteo. Milium Thunb. Agrostis Poir. *In Japonia.*

11. *E. brasiliensis Spr.* spiculis connatis; rachi filiformi, flexuosa; flosculis alternis subremotis papilloso-pilosis; fol. convolutis, setaceis, vaginisque hirsutis. Spr. syst. 1. p. 249. *In Brasilia.*

12. *E. pulchella Kunth;* spicis compositis; spiculis 4-fariis, ovatis acutis rachibusque hirsutis; culmo repente ramosissimo nodisque pubescentibus. Nees Panicum Raddi. Trin. ic. t. 178. *In Brasilia.* ♃.

---

299. *UROCHLOA Beauv.* (1812).

1. *U. pubescens Kunth;* spiculis pluribus, alternis oppositisque; spiculis alternis 2-fariis glumis pubescentibus; vaginis villosis. Setaria pilifera Spr. Panicum Helopus Trin. ic. t. 183. *In ins. Mascarenis et in Nova Hollandia.*

2. *U. panicoides Beauv.* spicis 3, alternis 2-fariis; glumis pubescentibus; vaginis villosis. Kunth Gram. p. 205. f. 14. Panicum sanguinale Burm. ind. t. 10. f. 1. Oplismenus javanicus R. et S. Helopus Nees. *In India orientali et Java.*

3. *U. fasciculata Kunth;* spicis 5—7 digitato-fasciculatis; spiculis subgeminatis, subpedicellatis; gluma superiore margine villosa; fol. fimbriatis; vaginis pubescentibus. Panicum Lam. *In Jamaica.* ?.

4. *E. semialata Kunth;* spicis 2—4, digitatis; dentibus rachi flexuosa 3—5-flora; glumis acuminatis, interiore emarginata ciliata; vaginis inferioribus sericeis; genu barbato. R. Br. *In Nova Hollandia.*

5. *U. cimicina Kunth;* culmo adscendente simplici; fol. lanceolatis margine cartilagineo ciliato undulato; vaginis pilosis; spicis subquinis, digitatis pedunculatis; gluma superiore margine dense serico-fimbriata. Kunth Gram. 1. p. 31. t. 103. Milium L. Axonopus Beauv. *In India orientali.*

6. *U. uniseta Presl;* culmo erecto ramoso, compresso; vaginis glabris; fol. margine scabris; spiculis basi

seta fulcrata. Presl. l. c. p. 319. *In Mexico.* ♃.

7. *U. paspaloides Presl;* spicis ternis, alternis basi nudis; palea superiore flosculi neutri minima. Presl l. c. *In insula Luzonia.* ♃.

---

300. PANICUM Plin.

1. Spicae solitariae Kunth.

1. *P. rarum R. Br.* spica rara filiformi; floribus subsessilibus glabris distinctis; flosculo hermaphrodito rugoso; culmo ramoso. R. Br. prodr. 1. p. 189. Kunth. Gram. t. 15. Trin. ic. t. 200. *In Nova Hollandia.*

2. *P. rottboellioides H. et K.* culmo erecto nodisque glabris; fol. pubescentibus; spica solitaria; spiculis distichis; glumis sericeo-pilosis. Humb. et Kunth nov. gen. 1. 96. t. 32. *Ad ripas Orinoci.* ♃.

3. *P. Lolium Nees;* spica solitaria; spiculis distichis; gluma inferiore spathulata neutroque flosculo utrinque fulvo-barbatis, superiore gluma pallido-hirsuta; culmo simplici erecto glabro; foliis vaginisque villosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 102. *In Brasilia.* ♃.?

4. *P. eriochrysoides Nees;* spica solitaria; spiculis distichis; glumis neutroque flosculo dense ferrugineo-hirsutis; culmo simplici erecto glabro; nodis, foliis, vaginisque hirsutis. Nees, in Mart Bras. 2. p. 103. P. ferrugineum. Trin. ic. t. 90. *In Brasilia.* ♃.

5. *P. pappophorum Nees;* spica solitaria; spiculis distichis; glumis pallido-villosis, inferiore lineari-spathulata infra apicem et superiore apice barbatis; flosculo neutro bivalvi margine hirsuto dorso excavato; culmo ramoso adscendente; nodis hirtis; foliis planis basin versus e tuberculis ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 104. *In Brasilia.* ♃.

6. *P. exaratum Nees;* spica solitaria; spiculis disticho-alternis; glumis subaequalibus totis neutroque flosculo apice albido-hirsutis, hoc dorso canaliculato; culmo erecto foliisque setaceis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 105. Trin. ic. t. 194. *In Brasilia.* ♃.

7. *P. decumbens R. S.* culmis decumbentibus fasciculato-ramosis; ramis floriferis 7 — 9 monostachyis; fol. lanceolato-linearibus planis rigidis ciliatis pubescentibus; vaginis nodisque pilosis; spica arcuato-falcata; spiculis unilateralibus geminis biseriatis obovatis glabris; flore hermaphrodito tuberculato, neutro bipaleaceo. Kth. Roem. et Schult. syst. 2. 429. Nees in Mart. Bras. 2. 107. Kunth Gram. 1. 208. t. 16. Trin. ic. t. 146. Paspalum decumbens Swartz ind. occ. 1. p. 138. P. nutans Lam. 1. pedunculatum Poir. P. eriostachyum Raddi Agrost. 26. *In Jamaica, Gujana, ad flumina Amazonum et Rio Negro.* ♃.

8. *P. monostachyum H. et K.* culmo simplici vel ramoso erecto versus nodos pilosiusculo; nodis sericeo-pilosis; fol. planis apice angustato-acutatis utrinque molliter pilosis; vaginis carinato-compressis pilosis; pedunculis monostachyis solitariis-ternis; spiculis unilateralibus geminis quadriseriato-imbricatis ellipticis plano-convexis glabris; gluma inferiore brevissima; flore masculo bipaleaceo hermaphrodito lineolis crenulatis scabrato. Humb. et Kunth nov. gen. 1. p. 96. Kunth Gram. t. 104. *Orinoco.* ♃.

9. *P. repandum Nees;* spica solitaria vel geminis sessilibus unilateralibus; spiculis geminis 4-fariis nervosis; rachi dilatata repanda; culmo erecto; geniculis, vaginis foliisque lineari-acuminatis hirsutis. Nees in Mart. Bras. 2. 98. Trin. ic. t. 150. *In Brasilia australi.* ♃.

Species dubiae.

10. *P. phleoides R. Br.* spica cylindraceo-oblonga; floribus imbricatis ovatis acutis pubescentibus; fol. planis culmoque basi ramoso glabris. Brown. prodr. 1. 189. *Nova Hollandia.*

11. *P. myosurioides R. Br.* spica cylindracea; floribus imbricatis ovatis obtusiusculis foliisque glabris planis; culmo repente. R. Br. prodr. 1. 189. *Nova Hollandia.*

12. *P. arcuatum R. Br.* spica cylindracea racemosa; floribus imbricatis oblongis curvatis hispidulis; fol. planis culmoque erecto glabris.

Brown, prodr. 1. 189. *In Nova Hollandia.*

2. Spicae geminae.

13. P. paspaliforme Presl in Rel Haenk. 1. 296; culmo adscendente ramoso compresso glaberrimo; nodis compressis barbatis; fol. linearibus planis glabris margine scabris; spicis duabus conjugatis erectis; rachi plana spiculis ovatis acutis biseriatis latiore; gluma inferiore spicula dimidio breviore ovata acuta enervia, superiore ovata acuminata pubescente trinervia; floris neutrius palea ovata acuta minutissime seriatim tuberculata. *In Peruvia.*

14. P. polyrhizum Presl; culmo basi repente adscendente; nodis, vaginis foliisque hirsutis; spicis subbinis alternis secundis; spiculis ovatis acutis biseriatis imbricatis rachi plana scabriuscula latioribus; gluma inferiore minima rotundata subpersistente, superiore paleaque floris neutrius inferiore aequalibus ovatis trinerviis puberulis; palea floris neutrius superiore multo minore lanceolata; flore hermaphrodito ovato acutiusculo. *In California.*

3. Spicae plures racemosim dispositae.

15. P. paspaloides Pers. spica composita; partialibus alternis imbricatis muticis; spiculis bifariis ovato-ventricosis; gluma inferiore brevissima truncata; superiore obovata rotundata flosculis parum breviore; flosculo inferiore masculo bivalvi; caryopsi ovata acuta laeviuscula; culmo vaginato foliisque lineari-attenuatis glabris. Pers. syn. 1. p. 81. P. affine Nees Paspalum adpressum Rich. Panicum brizoides Lam. Digitaria affinis R. S. *In America meridionali, Mauritio, Luzonia.*

16. P. fluitans Retz; spica composita; partialibus alternis appressis muticis; spiculis bifariis ellipticis, hinc planiusculis; gluma inferiore brevissima truncata, superiore obovata, rotundata flosculis parum breviore; flosculo inferiore neutro univalvi; caryopsi elliptica acuta subtilissime rugulosa; culmo vaginis foliisque lineari-attenuatis levibus. Retz. obs. 3. p. 8. et 5. B. Vahl symb. 1. 8. Willd. spec. 1. 338. Roxb. fl. ind. 1. 297. Nees in Mart. Bras. 2. 115. P. geminatum Forsk. descr. 18. n. 59. *In India orientali, Madagascaria, Arabia.* ♃.

17. P. brizoides Jacq. spica composita; partialibus alternis appressis distantibus muticis; spiculis bifariis ovatis ventricosis; gluma utraque ovata; inferiore flosculis triplo, superiore paulo breviore; flosculo inferiore masculo bivalvi; caryopsi ovata obtusa levi; culmo, vaginis foliisque lineari-attenuatis glabris. Jacq. eclog. 1. t. 2. Nees in Mart. Bras. 2. p. 115. P. brizoides Linn. Mant. 184? *In India orientali.* ♃.

18. P. brizaeforme Presl in Rel. Haenk. 1. p. 302. culmo simplici compresso nodisque vaginisque glaberrimis; ligula ciliata; fol. superne scabris; spicis pluribus alternis distantibus secundis; rachi communi glabra, partialibus margine scabris; spiculis biseriatis ovatis acutis; gluma inferiore ovato-rotundata truncata multo breviore superiore 5-nervia acutiuscula, paulo breviore paleis hermaphroditis transverse rugosis, inferiore acuta; flore masculo bipaleaceo. Presl. *In Luzonia.*

19. P. mucronatum Roth; spicis alternis sessilibus secundis remotis; rachi in mucronem subulatum spica supereminentem elongata; spiculis oblongo-ovatis; calycis valvula exteriore ovato-subrotunda; corollis hermaphroditi flosculi transversim undulatis. Roth nov. spec. 45. Nees, in Mart. Bras. 2. 116. *In India orientali.*

20. P. flavidum Retz; spica composita; partialibus alternis appressis distantibus muticis; spiculis bifariis ovatis ventricosis; gluma utraque ovata obtusa, inferiore flosculis duplo, superiore paulo breviore; flosculo inferiore masculo bivalvi; caryopsi ovato-elliptica obtusa rugulosa; culmo vaginis foliisque linearibus glabris. Retz, obs. 4. 15. Willd. spec. 1. 339. Brown, prodr. 1. 190. Nees in Mart. Bras. 2. 416. Kunth Gram. 1. 211. t. 17. P. granulare Lam. Trin. ic. t. 159. B. P. brizoides Roxb. *In India orientali, in insula Francia et Java.*

21. *P. cruciforme Sibth.* spicis alternis sessilibus secundis pilosis; valvula calycina tertia exigua acutiuscula; culmo ramoso. Sibth. Graec. 1. t. 59. Smith, prodr. 1. 40. *Insula Samos.* ♃.

22. *P. obtusiforme Delile;* culmo basi repente geniculato ramoso; fol. obtusis; spicis secundis axi communi dilatato excavato immersis. Delile, Aegypt. 6. t. 5. Poir. encycl. suppl. 4. 275. Digitaria obtusifolia Roem. et Schult. *In Aegypto.*

23. *P. pubiflorum Trin. mss.* spica composita stricta; rachi hinc canaliculata; spicis partialibus alternis approximatis pluribus appressis; spiculis bifariis ovatis hinc convexis glabris; gluma utraque ovata apiculata, exteriore flosculis duplo, superiore vix breviore; flosculo inferiore neutro 1-valvi; culmo glabro. Nees, in Mart. Bras. 2. p. 117. *In Nova Hollandia.*

24. *P. truncatum Nees;* paniculae erectae ramis flexuosis; spiculis grandiusculis ovatis; glumis aequalibus obtusissimis; flosculis duplo brevioribus, masculo 2-valvi; culmo simplici; nodis hirsutis; fol. linearibus elongatis scabris. Nees, in Mart. Bras. 2. 215. Trin. diss. 2. 130. ejusd. ic. t. 168. *In Brasilia.* ♃.

25. *P. strictum R. Br.* spicis paucifloris subapproximatis; floribus ovalibus obtusis; glumis glabris; flosculo hermaphrodito sericeo, neutro 1-valvi glabro; fol. involutis, caulinis brevissimis; culmo ramoso. R. Br. prodr. 1. 190. Trin. ic. t. 179. *In Nova Hollandia.*

Species dubiae.

26. *P. gracile R. Br. prodr. 1. 190.* spicis approximatis paucifloris racemosis; rachibus apice nudo aristaeformi; floribus subimbricatis ovatis glabris; flosculo hermaphrodito tenuiter rugoso; fol. subinvolutis glabris. *In Nova Hollandia.*

27. *P. argenteum R. Br.* spicis alternis racemosis; rachi glabra; floribus turbinatis truncatis; valvula interiore glumae exterioreque flosculi neutrius juxta apicem sericeo-barbatis; fol. lineari-lanceolatis strictis utrinque tomentosis mollibus, marginibus denticulato-asperis undulatis. R. Br. prodr. 1. 190. Trin. ic. t. 170. *In Nova Hollandia.*

28. *P. holosericeum R. Br.* spicis distinctis; rachi villosa; floribus sericeis; glumis acuminatis; exteriore valvulaque aristata flosculi neutrius juxta apicem argenteo-barbatis; culmo foliisque villosis undulatis margine denticulatis. R. Br. prodr. 1. 190. Kunth gram. t. 18. Trin. ic. t. 177. *In Nova Hollandia.*

29. *P. Gayanum Kunth, gram. 1. 239. t. 31.* culmo erecto simplici; fol. linearibus scabriusculis interne ciliatis; vaginis hispidulis; spicis geminis; spiculis pedicellatis; gluma inferiore minuta, superiore floreque neutro unipaleaceo pilis longis sericeis obsitis; flore hermaphrodito punctulato-scabrato glabro. *In Senegalia.*

30. *P. polyphyllum R. Br. prodr. 1. 190.* spicis alternis floribusque distinctis glabris muticis; culmo polyphyllo foliisque villosis planis margine denticulatis asperis. Trin. ic. t. 177. *In Nova Hollandia.*

31. *P. obseptum Trin. mss.* racemo composito; partialibus alternis secundis subfastigiatis; spiculis subgeminis oblongo-lanceolatis glabris; pedicellis longis nudis; glumis inaequalibus acutis, inferiore quintuplo breviore obtusa; flosculo neutro 1-valvi; caryopsi laevi; culmo basi ramoso et repente adscendente toto vaginato; vaginis foliisque linearibus glabris, ore vaginarum nodisque pubescenti-barbulatis. Nees in Mart. Bras. 2. 113. *In Nova Hollandia.* ♃.

32. *P. subquadriparum Trin. mss.* spica composita; spicis partialibus alternis patulis elongatis paucis; rachi angusta; spiculis alternis secundis ovatis acutis glabris subsolitariis plicato-nervosis; gluma inferiore introrsum versa quadruplo breviore, superiore flosculo longiore; flosculo neutro 1-valvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso foliisque glabris; vaginis ore ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. 117. Trin. ic. t. 186. *In India orientali.* ♃.

33. *P. falciferum Trin. mss.* spica composita; spicis propriis 4 secundis falcatis secundifloris; rachi propria latiuscula convexa; spiculis solitariis ovatis obtusis pubescentibus; gluma inferiore ovato-truncata multinervia duplo breviore introrsum versa; flos-

culo inferiore masculo bivalvi; valvula acuta pubescente; culmo basi folioso elongato foliisque linearibus glabris. Nees, in Mart. Bras. 2. 117. Trin. diss. 2. 127; ejusd. ic. t. 147. *In Guinea.* ♃.

4. Spicae subdigitato-fasciculatae vel paniculatae; flore neutro unipaleaceo (Digitariae).

34. *P. denudatum Kunth;* fol. pilis sparsis; spicis alternis quinis; valva exteriore vix ulla, interiore minima; valvula neutra ovali acuta 3-nervia, glumellae fertili aequali; valvulis acutis atropurpureis. Kth. gram. 1. 32. Digitaria denudata Link, hort. 1. 222. *Patria ignota.*

35. *P. Schraderi Kunth;* fol. glabriusculis; vaginis pilosis; spicis alternis pluribus; pedicellis pilosis; valva exteriore vix ulla, interiore minuta; valvula neutra ovali acuta 5-nervia glumellae fertili aequali; valvulis acutis virentibus. Kth. ibid. Digitaria fascicularis Link. P. fasciculare Schrad. *Patria?* ⊙.

36. *P. puberulum Kunth;* fol. pilosis; spicis alternis tribus filiformibus divaricatis; valva exteriore vix ulla, interiore parva; valvula neutra oblonga obtusa pube crispula glumellae fertili aequali; valvulis fertilibus acutiusculis purpurascentibus. Kth. ibid. Digitaria puberula Link. *Patria?* ⊙.

37. *P. brevifolium Kunth;* fol. brevibus pilosis; vaginis hirsutissimis; spicis alternis patentibus; valva exteriore minuta, interiore glumella vix duplo breviore, superne pilis paucis; valvula neutra lanceolata trinervia acuta margine subpilosa. Kunth. l. c. Digitaria brevifolia Link. *In Mexico.* ⊙.

38. *P. horizontale Meyer;* spicis verticillato-paniculatis, pilis singulis adspersis; floribus oblongo-lanceolatis; foliis vaginisque piloso-villosis; culmis basi radicantibus. Mey. Esseq. 54. Digitaria horizontalis. W. D. setigera Roth. *In Brasilia, Essequebo, St. Domingo, St. Thomas.*

39. *P. stipatum Presl in rel. Haenk. 1. 297.* culmis adscendentibus glaberrimis; vaginis foliisque margine undulatis tuberculatis villosis; spicis corymbosis subalternis erecto-patentibus; rachi flexuosa triquetra scabra; spiculis triseriatis lanceolato-subulatis binatis, altera subsessili, basi fasciculo pilorum stipatis; gluma inferiore minima, superiore lanceolata acuta ciliata; dimido breviore flore hermaphrodito; palea neutra ovato-lanceolata acuta ciliata paleam inferiorem hermaphroditi excedente Presl. *In Mexico.* ⊙.

40. *P. radicosum Presl l. c.* culmo repente adscendente semitereti nodisque glabris; vaginis infimis pubescentibus; fol. scabris margine undulatis; spicis subquaternis, alternis corymbosis; rachi partiali plana margine scabra latitudine spicularum triseriatarum lineari-lanceolatarum; gluma inferiore minima, superiore lineari, spicula triplo minore paleaque neutra florem hermaphroditum aequante, margine fimbriatis trinerviis. Digitaria repens Willd. herb. *In Luzonia.*

41. *P. fimbriatum Kunth;* caule basi repente; geniculis subbarbatis; fol. basi pilis sparsis obsitis; vaginis inferioribus pilosis, superioribus saepe glabris; spicis alternis 5—7 patentibus; valva exteriore minima, interiore glumella duplo minore, superne pilosa; valvula neutra lanceolata 5-nervia acuta ciliato-fimbriata Link hort. 1. 226. *In Brasilia, Mexico, California.* ⊙.

42. *P. microbachne Presl in rel. Haenk. 1. 298.* culmo erecto basi ramoso compresso nodisque glabris; fol. linearibus margine cartilagineis undulatis vaginisque scabris; spicis verticillatis corymbosis; rachi triquetra scabra ciliata; spiculis binis inaequaliter pedicellatis oblongo-lanceolatis; gluma inferiore minutissima, superiore lineari trinervia, palea floris neutrius 5-nervia ciliata quadruplo minore. *Patria ignota.*

43. *P. ciliare Retz;* spicis 4—5 digitatis indivisis; floribus imbricatis; glumae valvula exteriore minutissima enervia; interiore flore duplo breviore exterioreque floris neutrius ciliatis; fol. lanceolatis undulatis pilosiusculis; vaginis laevibus. R. Br. Retz, obs. 4. 16. Willd. spec. 1. 344. Host. gram. 4. t. 15. R. Br. prodr. 1. 192. Roxb. fl. ind. 1. 293. Digitaria ciliaris Pers. D. commutata Schult. P. sanguinale var. commutatum Nees. Syntherisma ciliare Schrad. Paspalum ciliare DC. *In Europa australi, Oriente,*

India orientali, Java, China, Cap. b. Sp., Nova Hollandia. ⊙.

44. P. Rottleri Kunth; spicis subdigitatis, erectis, filiformibus; rachi flexuosa serrulata; dentibus bifloris, flore altero sessili; altero pedicellato; valvula exteriore 3—5-nervia. P. nervosum Willd. act. berol. 4. 194. Digitaria nervosa R. S. *In Promont. b. sp.*

45. P. umbraticula Kunth; caule diffuso, debili; fol. pilosis basi undulatis; vaginis mediis hirsutissimis; spicis alternis pluribus patentibus; valva exteriore minima; interiore glumella duplo minore superne pilosa; valvula neutra lanceolata acuta 5-nervia margine sublanata purpurascente; valvulis fertilibus lanceolatis acutis subpurpurascentibus. Digitaria umbrosa. Link, hort. 1. 227. *Patria ignota.* ⊙.

47. P. sanguinale L. spicis digitatis erecto-patulis subquaternis; foliis vaginisque subpilosis; flosculis oblongis margine pubescentibus. Willd. spec. 1. p. 342. Schreb. gram. t. 16. Engl. Bot. t. 849. Flor. Dan. t. 388. Host. Gram. 2. t. 17. Trin. ic. t. 93. 94. P. Linkianum Kunth. Syntherisma vulgare Schrad. S. praecox Walt. Cynodon praecox R. S. Digitaria praecox Willd. enum. 91. Paspalum sanguinale Lam. Dactylon sanguinale Vill. Delph. Digitaria sanguinalis Scop. D. marginata Link. Phalaris velutina Forsk. *In Europa, Asia, America.* ⊙.

48. P. bicorne Kunth; spicis geminis longis subfiliformibus; flosculis conjugatis, altero pedunculato; gluma exteriore basi ciliata. Poir. Kunth gram. 1. 33. Paspalum bicorne Lam. ill. 1. 176. *In India orientali.*

49. P. aegyptiacum Retz; basi repens; spicis 4—8 corymbosis glabris; floribus geminatis inaequaliter pedicellatis; valvula accessoria calycis minuta vel nulla, reliquis duabus inaequalibus nervatis nonnisi margine ciliatis. Roxb. fl. ind. 1. 293. Retz, obs. 3. 8. Willd. spec. 1. 343. Digitaria aegyptiaca Willd. P. filiforme Jacq. Paspalum sanguinale β Lam. *In Pannonia, Oriente, Aegypto, America, India orientali.* ⊙.

50. P. pruriens Trin. culmo prostrato inferne repente ramoso; vaginis carinatis striatis strigoso-hirsutis vel pubescentibus nunc asperis; racemis 3—9-erectis approximatis; rachi flexuosa hispidula; spiculis geminis lineari-lanceolatis acutis adpressis, altera subsessili; glumis minutis inaequalibus; flore sterili unipaleaceo ad marginem villosiusculo, fertili glabro. Trin. diss. 2. 77. ejusd. ic. t. 92. *Insula Nucahiva.*

51. P. glabrum Gaudin; spicis digitatis patulis subquaternis; foliis vaginisque glabris; flosculis ovatis margine nudis. Willd. Gaud. Agrost. 1. 23. Trin. ic. t. 149. P. humifusum Kunth. P. lineare Krock. P. Ischaemum Schreb. P. arenarium Bieb. flor. 2. 53. Paspalum ambiguum DC. Digitaria humifusa Pers. syn. 1. 85. Willd. enum. 93. Syntherisma glabrum Schrad. Digitaria glabra R. S. syst. 2. 471. *In Europa, Russia australi, Oriente.* ⊙.

52. P. timorense Kunth; culmis substrictis indivisis; fol. pollicaribus lineari-lanceolatis margine vaginisque scabrosis; spicis 2—3 divaricatis; spiculis linearibus 4-seriatis glabris, interioribus sessilibus. Digitaria propinqua Gaudich. in Freyc. It. bot. 410. *In Timor.*

53. P. adscendens H. et K. Nov. Gen. 1. 97; caule repente; ramis adscendentibus glabris; nodis pilosis; fol. scaberrimis; spicis subdenis verticillatis; spiculis subquadriseriatis; glumis piloso-ciliatis. Kunth. *In Nova Andalusia, Peruvia, Mexico.* ♃.

54. P. mollissimum Kunth Gram. 1. 33. caule diffuso; fol. pilosis; vagina pilis densis mollissimis; spicis alternis pluribus tandem divaricatis saepe compositis; valva exteriore minuta; interiore et valvula neutra oblongis acutis 5-nerviis purpurascentibus margine lanatis; valvulis fertilibus oblongis acutis virentibus. Link. Digitaria mollissima Schrad. *Patria ignota.* ⊙.

55. P. Neesii Kunth; spicis subquaternis erectis nudis; spiculis oblongo-lanceolatis margine pubescentibus; gluma superiore bifida; fol. glaucis glabris basi pilosis; vaginis basi subpilosis; culmis basi radicantibus. P. glaucescens Nees in Mart. Bras. P. sanguinale et longiglume Trin. mss. *In Brasilia australi.* ⊙.

56. P. violascens Kunth; caule basi repente; fol. scabris; vagina superne pilosa; spicis alternis pluribus

tenuissimis; rachi flexuosa; valva exteriore vix ulla; interiore et valvula neutra lanceolatis acutis 7-nerviis virentibus margine subciliatis; valvulis fertilibus lanceolatis acutis purpurascentibus Digitaria violascens Link. *In Brasilia.* ⊙.

57. *P. barbatum Kunth;* spicis geminatis erecto-patulis; calycibus margine subpubescentibus; corollis setoso-hirsutis; foliis vaginisque glabris; culmis diffusis repentibus. Digitaria barbata Willd. *In insula Burboniae.*

58. *P. didactylum Kunth;* spicis geminatis ternisve erectis; calycibus lanceolatis pubescentibus; foliis vaginisque glabris. Digitaria didactyla Willd. enum. p. 91. *In insula Burboniae.*

59. *P. biforme Kunth;* spicis digitatis subsenis; calycibus lanceolatis glabris; corollis setoso-ciliatis; fol. glabris; vaginis margine ciliatis. Digitaria biformis Willd. *In insulis Mauritii et Burboniae.*

60. *P. domingense Zuccagni;* spicis subdigitatis elongatis erectis secundis; spiculis alternis bifariis bifloris; flore altero sessili; fol. hirsutissimis; culmo glabro. Zuccag. Digitaria repens Hort. Paris. *In ins. St. Domingo.*

61. *P. Hamiltonii Kunth;* caule filiformi basi repente adscendente; vaginis foliisque pilosis; spiculis subverticillatis linearibus longissimis; floribus subremotis; rachi setosa, setis flore triplo longioribus. Digitaria setosa Hamilt. prod. p. 6. *In Antillis.*

62. *F. appressum Willd.* spicis geminatis; calycibus ciliatis adpressis; corollis hirsutis; culmo remoso radicante. Willd. act. Berol. 4. p. 193. Digitaria Rottleri R. et S. *In India orientali.* ♃.

63. *P. Ornithopus Trin.* culmo prostrato glabro; vaginis glabris basi pilosis; racemis terminalibus ternis alternis approximatis; spiculis binis, altera longius pedicellata, oblongis; flosculis oblongis villosiusculis. Trin. in Spreng. N. Entd. 2. p. 83. *In insula Adscensionis.*

64. *P. parviflorum R. Br.* spicis alternis approximatis filiformibus, interioribus compositis; floribus imberbibus; glumae valvula exteriore ovato-lanceolata uninervi, interiore longitudine floris; fol. linearibus. R. Br. prodr. 1. p. 192. *In Nova Hollandia.*

65. *P. australe Spreng.* spicis pluribus approximatis indivisis filiformibus; floribus ovalibus glabriusculis; glumae valvula exteriore enervi obsoleta, interiore longitudine floris; marginibus pubescentibus; fol. linearibus glabris P. striatum R. Br. prod. 1. 192. P. striatum Schult. Mant. 2. 252. *In Nova Hollandia.*

66. *P. radiatum R. Br.* spicis numerosis approximato-alternis indivisis raris divaricatis; floribus imberbibus; valvula exteriore glumae enervi obtusa; interiore flore breviore; fol. pubescentibus. R. Br. prodr. *In Nova Hollandia.*

67. *P. divaricatissimnm R. Br.* spicis 6—10 subdigitatis elongatis raris divaricatissimis; floribus lanceolatis; glumae valvula exteriore minutissima enervi; interiore flore breviore exterioreque flosculi neutrius margine lanatis; foliis planis linearibus vaginisque glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

68. *P. Brownei R. et. S.* spicis 3—8 approximato-alternis filiformibus; floribus distinctis acutis; glumae valvula exteriore minuta glabra; interiore longitudine floris flosculique neutrius exteriore lanatis, disco nudiusculo; fol. linearibus glabris. P. villosum R. Br. prodr. *In Nova Hollandia.*

69. *P. papposum R. Br.* spicis plurimis semiverticillatis filiformibus raris divaricatis; floribus lana copiosa tectis; gluma univalvi. R. Br. prodr. *In Nova Hollandia.*

70. *P. tenuiflorum R. Br.* spicis 2—3 digitatis filiformibus modice patentibus; floribus subimbricatis ovalibus; glumae valvula exteriore obsoletissima; interiore flosculique neutrius exteriore lana brevi appressa; fol. planis glabris; vaginis pubescentibus; ligula imberbi subincisa. R. Br. prodr. 1. 193. *In Nova Hollandia.*

71. *P. propinquum R. Br.* spicis 2—3 digitatis filiformibus patentibus; floribus subimbricatis ovalibus; gluma univalvi flosculique neutrius valvula exteriore lana appressa brevi; fol. planiusculis; vaginis imfinis pubescentibus; ligula imberbi subincisa; culmo repente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

72. P. gibbosum R. Br. culmo erecto inferne ramoso; fol. anguste linearibus planis glabriusculis; vaginis pilosiusculis; spica solitaria erecta lineari; spiculis terno-fasciculatis unilateralibus subimbricatis acutis intus ad basim gibbis; gluma interiore nulla; superiore floribus breviore sericea; flore hermaphrodito striatulo glabro; neutro unipaleaceo trinervio ad utrumque marginem dense sericeo. Kunth gram. t. 105. *In Nova Hollandia.*

73. P. phaeotrix Trin. culmo erecto gracili simplici; vaginis foliisque glabris erectis filiformi-involutis; racemis circiter 5 erectis solitariis vel geminis alternis; rachi flexuosa ad angulos hispidula; spicis ellipticis acutis; gluma superiore ferrugineo-hirsuta floribus dimidio breviore; inferiore nulla; flore neutro bipaleaceo dorso hirsuto; hermaphrodito glabro. Trin. ic. t. 91. *In Montevideo.*

74. P. adustum Nees; racemis pluribus fastigiatis erectis; spiculis ternis oblongis pubescentibus apicem versus ferrugineo-fimbriatis; foliis lineari-elongatis glabris coriaceis; vaginis inferioribus strigosis; culmis erectis strictis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 101. *In Brasilia meridionali.* ♃.

75. P. Gaudichaudii Kunth; glabrum; culmis caespitosis strictis indivisis; fol. planis; spicis 12—16 fasciculatis confertis strictis; spiculis solitariis biseriatis hispidulo-scabris. Gaudich. Kunth, gram. 2. t. 106. Digitaria stricta Gaudich. in Freyc. it. *In insulis Mariae Annae.*

δ. Paniculae rami simplices; spiculae spicatim vel racemosim dispositae.

76. P. striatum Lam. panicula oblonga; glumis majusculis glabris viridibus pulchre striatis. Lam. ill. 1. 172. P. Boscianum Spreng. P. striolatum Schult. *In Carolina.*

77. P. Myurus Lam. culmo erecto ramoso nodisque glabris; fol. margine scabris; spicis creberrimis paniculato-congestis; spiculis fasciculatis; glumis acuminato-subulatis glabris. Kunth. Lam. ill. 1. 172. P. Myosurus Rich. Hymenachne Myuros Beauv. H. Myuros et amplexicaulis Nees. Agrostis alopecuroides Vahl. A. monostachya Poir. Panicum amplexicaule Rudge. Trin. ic. t. 205. *In America.* ♃.

78. P. nephelophilum Gaudich. culmis caespitosis; fol. glabris; vaginis villosis; panicula ramosa effusa; ramis verticillatis ramulisque capillaceis; spiculis ovalibus acutiusculis glabris. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 411. *In insulis Sandwicensibus.*

79. P. phleiforme Presl; culmo simplici erecto glabro; fol. elongatis linearibus planis margine scabriusculis superne raro pilosis; vaginis glaberrimis; racemo spicato cylindraceo continuo; rachi angulata; pedunculis bifloris; spiculis lanceolato-ovatis brevissime pedicellatis; gluma inferiore flore breviore ovato-lanceolata acuta; superiore ovato-lanceolata obtusa hispida flores aequante; floris neutrius palea solitaria obtusa hispida; hermaphroditi laevissima, flore neutro breviore. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 302. *In Mexico.*

80. P. strumosum Presl; culmo erecto tereti, nodis vaginisque glabris teretibus; fol. linearibus elongatis planis margine scabriusculis; racemo spicaeformi simplici tereti continuo; spiculis pedicellatis subternis ovato-lanceolatis basi obliquis; gluma inferiore late ovata spicula dimidio breviore 7-nervia acuta; superiore ovato-lanceolata 9-nervia acuta piloso-hispida basi strumosa; floris neutrius palea inferiore longitudine glumae superioris ovato-lanceolata 7-nervi versus apicem piloso-hispida acuta; flore hermaphrodito oblongo, gluma superiore breviore; palea inferiore cartilaginea nitida acuta. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 303. *In California.*

81. P. polystachyum Presl; culmo erecto compresso ramoso nodisque glabris; fol. late cordato-linearibus margine scabris basi vaginisque ciliatis; spicis paniculaformibus creberrimis verticillatis patentibus; spiculis lanceolatis secundis; glumis inaequalibus; palea floris masculi acuminata superante florem hermaphroditum acutum glumamque superiorem. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 313. *In Peruvia.* ♃.

82. P. leptostachyum Presl; culmo repente; ramis erectis teretibus; nodis barbatis; linea internodiorum longitudinali alternatim decurrente pi-

losa; vaginis hirsutis; fol. ovato-lanceolatis brevibus margine basi ciliatis superne hirsutis interne glabris; spicis alternis pluribus; rachibus angustissimis; spiculis minutis secundis biseriatis ovato-lanceolatis acutis; gluma inferiore spicula breviore, superioreque paleaque inferiore floris neutrius trinerviis hirsutis; palea inferiore floris hermaphroditi laevissima. Presl in Rel. Haenk. I. p. 311. *In Mexico.* ♃.

83. *P. interruptum Willd.* culmis supra aquam erectis; spicis simplicibus cylindricis; floribus confertis glabris polygamis; semine laevi. Roxb. fl. ind. 1. p. 289. P. caudatum Thunb. *In India orientali.*

84. *P. curvatum L.* culmis erectis; spicis curvatis; floribus confertis glabris hermaphroditis; semine laevi. Linn. syst. nat. 12. p. 730. *In India orientali.*

85. *P. coryophorum Kunth Gram. 2. t. 107.* culmo erecto tereti; nodis imberbibus; fol. lineari-lanceolatis planis rigido-membranaceis striato-7-nerviis glabris margine scabris; vaginis striatis glabris internodiis brevioribus; panicula erecta ramosa patula; ramis rachique glabris; spiculis sparsis secundis, cernuis, glabris; gluma superiore galeato-concava 11-nervia, inferiore minuta; flore neutro bipaleaceo; hermaphrodito dimidio breviore laevi glabro nitido. Kunth l. c. *In insula Madagascariensi.*

86. *P. inundatum Kunth;* racemo simplici spicato lineari-attenuato; rachi pedunculis communibus adnatis decurrentibus maxime angulata; pedicellis imbricatis brevibus curvatis sparsis subbifloris; spiculis lanceolatis nervoso-angulatis glaberrimis; calycis gluma exteriore ovata obtusa; culmo foliisque glabris. P. uliginosum Roth, n. spec. p. 50. *In India orientali.*

87. *P. microstachyum Lam.* spica lineari parva nuda; glumis striatis ventricosis alternis pedicellatis. Lam. ill. 1. p. 170. *In India orientali.*

88. *P. Trinii Kunth;* culmo erecto firmo glabro; nodis pubescentibus; vaginis sulcato-striatis, radicalibus confertissimis sericeo-pubescentibus; fol. strictis rigidis lanceolato-linearibus siccis subinvolutis sulcato-nervosis glabris; panicula conferta cylindracea densa erecta; spiculis ellipticis; glumis acutis pilosiusculis; superiore longiore flores glabros subaequante; flore inferiore neutro bipaleaceo. P. rigidifolium Trin. ic. t. 214. *In Brasilia.*

89. *P. Elliottianum Schult.* racemis multifloris appressis spicam teretem referentibus; calycis valvulis conspicue nervosis; exteriore basi gibba; floribus caducis. P. gibbum Elliott. bot. p. 116. *In America sept.*

90. *P. vilfoides Trin.* racemo composito subcylindrico interrupto erecto; glumis inaequalibus ovatis subulatis; majore dorso hispida; fol. linearibus elongatis planis laevibus. Hymenachne fluviatilis Nees l. c. Trin. ic. t. 204. *In Brasilia. Gujana.*

91. *P. camporum Nees;* racemo composito cylindrico elongato cernuo; gluma superiore paleaque neutrius floris majore, margine villosis; fol. linearibus elongatis scabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 274. *In Brasilia.*

92. *P. stoloniferum Poir.* culmo ramosissimo repente; fol. lanceolatis supra scabriusculis subtus nodisque puberulis; vaginis ciliatis; spicis 8—10 alternis distantibus patentibus unilateralibus; glumis acutis carinatis glabris inaequalibus flore hermaphrodito laevi. Kunth gram. t. 22. P. ctenodes Trin. ic. t. 171. P. trichoclados Rchb. in Weigelt. herb. Surin. *In Cajenna, Brasilia.*

93. *P. pallens Swartz;* panicula composita ovata; ramis confertis erectis; spiculis ovatis subulatis; culmo subdiviso geniculato; fol. ovato-lanceolatis; vaginis collo margineque ciliatis. Swartz. prod. p. 23. Trin. ic. t. 211. Apluda Zeugites Aubl. Agrostis nutans Poir? *In Brasilia, St. Domingo, Jamaica, Mexico.*

94. *P. condensatum Bert.* glabrum; decumbens; fol. cordato-lanceolatis amplexicaulibus; panicula racemosa densiflora strictissima; spiculis unifloris; glumis lanceolatis acutis. Bert. piant. Bras. 4. n. 6. et opusc. scient. di Bol. 3. p. 408. *In Brasilia.*

95. *P. grossarium L.* racemo composito; partialibus alternis secundis imbricatis; spiculis geminis ovatis mucronatis; pedicellis brevissimis apice setigeris; glumis inaequalibus obtusis pubescentibus; caryopsi transversim

rugulosa; culmo ramoso basi repente; fol. subperfoliatis lanceolato-acuminatis basi vaginisque ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 110. *In America meridionali cum insulis.*

96. P. Careyanum Nees; spica composita; propriis secundifloris alternis; spiculis solitariis ovatis glabris subsessilibus; flosculo neutro bivalvi; caryopsi oblonga transversim rugulosa; culmo repente; fol. ovato-lanceolatis molliter pubescentibus. Nees in Mart. Bras. 2. p. 118. adn. P. grossarium. *In India orientali.*

97. P. prostratum Lam. culmis caespitosis prostratis repentibus; fol. rigidis marginatis basi subcordatis vaginisque ciliatis; spicis 7—9 alternis erectiusculis racemosis; rhachibus imberbibus; palea inferiore hermaphrodita mucronata transversim rugulosa. Lam. ill. 1. 171. Ejusd. encycl. 4. 740. Trin. ic. t. 184. 185. A. B. P. caespitosum Swartz. P. Sieberi Link. *In Jamaica, St. Domingo, Guadelupa, Aegypto, India orientali.*

98. P. setigerum Retz; culmis basi repentibus sublignosis; foliis basi cordatis margine ciliatis; insertionibus spicularum et florum setosis; corolla 3-valvi; semine ovali transverse rugoso. Roxb. Retz, obs. 4. p. 15. P. repens Burm. ind. t. 2. f. 1. P. prostratum γ. Lam. P. affine Poir. *In China, India orientali.*

99. P. umbrosum Retz; spicis subquaternis remotis; flosculis geminis inaequaliter pedicellatis; culmo repente flaccido. Retz, obs. 4. p. 16. Digitaria umbrosa Pers. P. prostratum δ Lam. P. procumbens γ umbrosum Nees. P. grossarium Koenig, Naturf. 22. p. 205. P. barbatum Lam. Setaria barbata et subcordata Kunth. P. subcordatum Roth. *In India orientali, Mauritio, Luzonia.* ♃.

100. P. lentigerum Presl; in rel. Haenk. 1. 299. culmo tereti ramoso inferne repente, uno latere alternatim pubescente; innovationibus longissimis; nodis villosis; vaginis pubescentibus; fol. lanceolatis basi ovatis et in petiolum brevissimum attenuatis; spicis alternis; spiculis biserialibus secundis aristatis lanceolatis acutis pilosis; glumis acutis; inferiore 3-nervia spicula dimidio breviore; superiore 7-nervia; floris neutrius palea solitaria 5-nervia, dorso granulis 2 notata; floris hermaphroditi palea inferiore membranacea binervia, nervis asperis Presl. *Patria ignota.*

101. P. adspersum Trin. mss. racemo composito; partialibus paucis alternis secundis; spiculis geminis ovatis; pedicellis longiusculis nudis; glumis inaequalibus cuspidatis glabris; inferiore quadruplo breviore; flosculo neutro bivalvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso basi repente; fol. lanceolatis glabris; vaginis lanuginoso-ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 111. Trin. ic. t. 169. P. caespitosum Spreng. *In ins. St. Domingo.* ♃.

102. P. distichophyllum Trin. racemo composito; partialibus alternis secundis spiculisque geminis ovatis pubescentibus; pedicellis longiusculis setigeris; glumis inaequalibus mucronulatis; inferiore triplo breviore; flosculo neutro bivalvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso basi repente; ramis strictis; vaginis foliisque subdistichis lineari-lanceolatis margine cartilagineo-denticulatis pubescentibus. Nees l. c. Trin. ic. t. 182. P. cartilagineum. Nees. *In Guinea?* ♃.

103. P. Petiverii Trin. mss. racemo composito; partialibus alternis secundis; spiculis geminis ellipticis; pedicellis brevibus nudis; glumis inaequalibus acutiusculis pubescentibus; inferiore dimidio breviore; flosculo neutro bivalvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso basi repente; fol. lineari-lanceolatis vaginisque minute pubescentibus Nees. Trin. ic. t. 176. *In India orientali.* ♃.

104. P. distachyum L. spicis subternis secundis laevibus; fol. planis brevibus margine scabris. Pers. Linn. mant. 138. Retz, obs. 3. 17. Lam. ill. t. 43. f. 2. Digitaria distachya Pers. syn. *In India orientali.*

105. P. conjugatum Roxb. spicis conjugatis secundis; floribus solitariis sessilibus muticis; corolla instructa valvula accessoria neutra. Roxb. fl. ind. 1. p. 291. Digitaria conjugata Schult. *In Coromandelia.*

106. P. paludicola Nees; racemo decomposito denso lanceolato; ramis secundifloris glabris; racemis fasciculatis brevibus; spiculis lanceolatis scabris; flosculo neutro univalvi; culmo tereti simplici; vaginis glabris; fol. cordato-lanceolatis amplexicaulibus supra subpilosis. Nees in Mart.

Bras. 2. p. 179. P. donacifolium Raddi. *In Brasilia.*

107. P. frondescens Meyer panicula simplici coarctata; floribus confertis oblongis acuminatis; culmo ramosissimo; fol. oblongo-lanceolatis. Mey. Esseq. p. 56. Nees in Mart. Bras. 2. 177. Trin. ic. t. 218. P. olyraefolium Raddi. P. palustre Trin. *In Essequebo, Brasilia.*

108. P. excelsum Nees: racemo decomposito denso oblongo-lanceolato; ramis secundifloris glabris; racemulis brevissimis bipartitis 5—6-floris; spiculis oblongis subincurvis; flosculo neutro univalvi; culmo tereti simplici; fol. lanceolato-linearibus acuminatis strictis vaginisque glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 180. Agrostis Pernambucensis Spreng. *In Brasilia meridionali.*

109. P. rivulare Trin. mss. racemo decomposito denso subfastigiato; ramis secundifloris glabris scaberrimis; racemulis simplicibus secundis; spicis geminis oblongis obtusis scabris; flosculo neutro univalvi gluma superiore paulo longiore; culmo tereti simplici; vaginis foliisque glabris lanceolato-linearibus acuminatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 181. *In Brasilia.*

110. P. virescens Poir. glaberrimum; panicula racemosa; flosculis ovatis confertis turgidis; caule flexuoso debili ramoso; fol. linearibus reflexis. Poir. encycl. suppl. 4. p. 278. *Patria ignota.*

111. P. aquaticum Poir. glabrum; panicula erecta parce composita; valvulis calycinis acutis, tertia corollisque obtusis; fol. linearibus; culmo compresso subgeniculato. Poir. encycl. suppl. 4. p. 281. *In Portorico.*

112. P. plantagineum Link; foliis latis; spicis remotis longiusculis; inferioribus longe pedicellatis; rachi laevi; spiculis secundis; valvis nervosis laevibus; extima obtusa; interioribus oblongis acutiusculis; valvula exteriore fertili transversim subtilissime undulata. Link hort. 1. p. 206. Culmus erectus. *Patria ignota.* ⊙.

113. P. decipiens Link; spicis remotiusculis subsessilibus brevibus divaricatis; rachi laevi; spiculis geminis secundis nutantibus subpedicellatis; valvis ovalibus nervosis laevibus acutis. Link l. c. Culmus basi decumbens. *Patria ignota.* ⊙.

114. P. heteranthum Link; foliis brevibus latis glabris; marginibus vaginae longe pilosis; panicula ramis paucis tenuibus; valva extima glumellae neutri subaequali herbacea; interiore ventricosa subpilosa; valvula exteriore neutra acuta, glumella fertili longiore; interiore angusta subaequali; valvula exteriore fertili laevissima. Link, hort. 1. p. 212. Culmus basi prostratus, repens. *In Brasilia.*

115. P. molle Swartz; spicis paniculatis alternis secundis patentibus; spiculis approximatis pedicellatis secundis; culmo adscendente; fol. villosis. Swartz, prodr. p. 22. *In Jamaica, Surinam.*

116. P. velutinum Nees; pubescenti-molle; spicis alternis paniculatis erectis secundis; spiculis geminis ovatis acutis; flosculo masculo neutrove 1-valvi; hermaphrodito transversim ruguloso; culmo basi ramoso repente adscendente; fol. lanceolatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 121. Trin. ic. t. 180. P. Petiverii Trin. *In Brasilia.* ♃.

117. P. numidianum Lam. panicula ramis subsimplicibus racemosis laxis; glumis ovato-acutis laevibus; pistillis coloratis. Lam. ill. 1. p. 172. Desf. flor. t. 11. Trin. ic. t. 174. P. leiogonum Sieb. P. muticum Link. *In Numidia, Aegypto.*

118. P. muticum Forsk. spicis alternis secundis; spiculis remotis geminatis muticis; altera pedicellata; rachi trigona flexuosa. Forsk. Aeg. 20. Schult. mant. 2. 225. *In Aegypto.*

119. P. pyramidale Lam. foliis linearibus glabris margine spiculoso-scabris; spicis creberrimis in apice culmi subverticillato-spicatis patulis; spiculis unilateralibus 4-seriatis; glumis inaequalibus in nervis spinuloso-scabris; flore masculo bipaleaceo superne in nervis spinuloso-scabro; hermaphrodito leviter striatulo glabro nitido. Kunth, gram. t. 23. P. polystachyum Rich. *In Senegalia.*

120. P. grumosum Nees; racemo decomposito stricto oblongo; racemis pseudo-verticillatis erecto-patulis ramulisque subsecundis scabris; pedicellis subsecundis fasciculatis; rachi

glabra; spiculis oblongis truncatis; culmo subramoso foliisque lineari-lanceolatis acuminatis strictis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. 182. Trin. ic. t. 207. *In Montevideo et in continibus terrae Paraguayensis.* ♃.

121. P. arvense Kunth; culmo dichotomo-ramoso inferne radicante; nodis geniculatis lanatis; fol. lanceolatis planis multinerviis margine scabris; panicula pyramidata; ramis patulis sulcato-angulatis hispidulo-scabris, superioribus simplicibus; spiculis geminis ellipticis acutis molliter pilosis; pedicellis setoso-pilosis; glumis valde inaequalibus; flore hermaphrodito transverse undulato-rugoso glabro submucronato; neutro bipaleaceo. Kunth gram. t. 109. *In arvis Senegaliae.*

122. P. palmifolium Poir. panicula simplici stricta; spiculis adpressis; fol. oblongis lineato-plicatis; vaginis pubescentibus. Willd. Poir. encycl. suppl. 4. 282. P. plicatum Willd. Jacq. Eclog. gram. t. 1. *In India orientali.*

123. P. sulcatum Aubl. panicula praelonga; ramis erectis lateralibus apice nudis; fol. latissimis plicato-sulcatis; vaginis hispidis. Lam. encycl. 4. p. 746. Aubl. Guian. 1. 50. Milium latifolium Plum. *In Guiana, Antillis, Brasilia.*

124. P. costatum Roxb. culmis repentibus; fol. lanceolatis plicatis vaginisque valde pilosis, his internodio brevioribus; panicula composita; racemis spicatis brevibus patentibus secundis; floribus polygamis. Roxb. fl. ind. 1. 314. *In insula Mauritii.*

125. P. nepalense Spreng. erectum, 3—4-pedale; fol. lanceolatis plicatis; vaginis internodia superantibus ore barbatis; panicula tenuissima; ramis longis simplicibus filiformibus remotis; floribus plerumque solitariis; corolla instructa valva neutra. Roxb. Spreng. syst. 1. 321. P. nervosum Roxb. P. neurodes Schult. *In Nepalia.*

126. P. plicatum Lam. spicis alternis remotis muticis brevibus; corollis rugosis; fol. plicato-sulcatis. Lam. ill. 1. p. 171. Trin. ic. t. 233. *In insula Mauritii.* ♃.

127. P. excurrens Trin. ic. t. 89. culmo tenui geniculato-erecto sulcato-angulato simplici vaginisque glabris; fol. lineari-lanceolatis acuminatis inferne angustatis planis glabris plicato-striatis margine hispidulis; panicula simplici erecta angusta; ramis subsimplicibus undique floriferis erectis, inferioribus remotis; spiculis breviter pedicellatis ovato-ellipticis acutis glabris; floribus glumas inaequales superantibus; inferiore neutro bipaleaceo; superiore hermaphrodito undulato-ruguloso. Trin. l. c. *In Nepalia.*

128. P. fasciculatum Swartz; culmo erecto ramoso ramisque glabris; nodis pilosis; vaginis hirtis; fol. glabriusculis margine scabris; spicis crebris paniculatis spiculis subgeminis; glumis acutis glabris. Kunth. Swartz, fl. ind. occ. 1. 145. P. fusco-rubens Lam. P. fasciculatum Nees. P. fastigiatum Poir. *In Jamaica, Cumana, Quito, Mexico, St. Thoma.* ♃.

129. P. fuscum Swartz; panicula simplici; ramis erectis; flosculis secundis geminis, altero brevius pedicellato; culmo erecto subdiviso; fol. lato-lanceolatis. Swartz, prod. p. 23. Trin. ic. t. 206. P. fasciculatum γ Nees. *In Jamaica.*

130. P. carthaginense Swartz; spicis paniculatis foliis brevioribus; spiculis secundis ovatis acutis; culmo prostrato geniculato ramosissimo; vaginis pubescentibus. Swartz, prod. p. 22. P. fasciculatum δ Nees. *Carthagenae (Am. merid.).*

131. P. agrostidiforme Lam. racemis linearibus strictis glaberrimis; glumis minimis oblongis laevibus subsecundis. Lam. ill. 1. p. 172. P. agrostoides Spreng. Pug. 2. 4. *In America meridionali et boreali.* ♃.

132. P. tenuiculmum Mey. panicula simplici nutante; ramis inferioribus remotis; floribus ovali-oblongis approximatis; fol. linearibus laxis. Mey. Esseq. p. 58. Trin. ic. t. 215. P. agrostidiforme Raddi. *In Essequebo, Brasilia, Jamaica.* ⊙.

133. P. fallax Kunth; panicula contracta subcylindrica; spiculis oblongo-lanceolatis nervoso-striatis; glumis inaequalibus; culmo basi repente ramosoque cum vaginis compresso foliisque linearibus glabris. Nees Kunth, gram. 1. p. 35. P. decipiens Nees. *In Brasilia.*

134. P. pilosum Swartz; spicis paniculatis alternis secundis; spiculis geminis altera minore acuminatis laevibus; rachi compressa pilosa; cul-

mo divaricato geniculato. Sw. prodr. 22. Trin. ic. t. 213. Setaria pilosa Kunth. P. heterophyllum Spr. P. Sprengelianum Schult. *In India occid.*, *Brasilia*, *Mexico*. ♃.

135. *P. distichum Lam.* culmo ramoso compresso-trigono nodisque glabris; fol. margine scabris; vaginis piloso-ciliatis; spicis crebris alternis; involucro uniseto spiculis unilateralibus geminis longiore; glumis glabris; paleis floris hermaphroditi laevibus; flore neutro bipaleaceo. Kunth; Setaria disticha H. et K. Nov. gen. 1. 112. P. Pennisetum Roth. *In Cumana*, *Guiana*, *Jamaica*.

136. *P. pilisparsum Mey.* panicula simplici elongata; ramis pilis setaceis adspersis; floribus ovalibus subpendulis; culmo ramoso adscendente. Mey. Esseq. p. 57. Setaria Meyeri Kunth. *In Essequebo*. ☉.?

137. *P. trichophorum Schrad.* culmo erecto simplici; fol. margine scabris; vaginis glabris; spicis numerosis alternis; rachibus setosis; spiculis confertis unilateralibus geminis ternisve ovalibus; flore neutro bivalvi. Schrad. in Schult. mant. p. 247. Setaria Schraderi Kunth. P. pilosum δ Nees. *In Brasilia*.

138. *P. diandrum Kunth;* culmo ramoso geniculato-adscendente compressiusculo nodisque glabris; fol. linearibus acutato-subulatis planis interne scabriusculis margine scabris; vaginis tereti-compressis ciliatis; panicula erecta diffusa; ramis spicaeformibus patentibus; ramis unilateralibus adpressis scabris; spiculis ellipticis minutis glabris; glumis inaequalibus carina scabriusculis violascentibus; flore neutro bipaleaceo; hermaphrodito acuto laeviusculo diandro. Kunth gram. 2. t. 110. *In Brasilia*, *Guadelupa*.

139. *P. leptomerum Presl;* culmo repente adscendente compresso; vaginis foliisque cordato-linearibus basi ciliatis; spicis alternis; spiculis ovatis obtusis scabriusculis secundis binatis breviter pedicellatis; glumis inaequalibus; inferiore 1-, superiore paleaque floris neutrius 3-nerviis; flore hermaphrodito ovato obtusiusculo laevi. Presl in rel. Haenk. 1. p. 311. *Patria ignota*.

140. *P. polygonatum Schrad.* culmo repente ramoso; ramis adscendentibus glabris; nodis barbatis; foliis vaginisque villosis; panicula subramosa patente; ramis subsetosis; spiculis confertis unilateralibus geminis ovalibus; flore neutro univalvi. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 256. Setaria polygonata Kunth. *In Brasilia*, *Mexico*.

141. *P. Perrottetii Kunth;* culmis erectis simplicibus; fol. lanceolatis planis margine undulatis vaginisque glabris; paniculis simplicibus; ramis verticillatis patulis inferne pilosis; spiculis pedicellatis solitariis; gluma inferiore nulla; superiore floreque neutro 1-paleaceo trinerviis, inter nervos margineque pilosis; flore hermaphrodito acutato nitido laeviusculo glabro. Kunth gram. 2. t. 111. *In arvis Senegaliae*.

142. *P. miliiforme Presl;* culmo procumbente ramoso glabro; nodis, vaginis foliisque pilosis linearibus; spicis alternis sessilibus; spiculis oblongis lanceolatis acutis secundis biseriabilis solitariis sessilibus; gluma inferiore ovata acuta flore breviore; gluma superiore paleaque floris neutrius lanceolatis acutis aequilongis; palea floris hermaphroditi inferiore tuberculata. Presl in reliq. Haenk. 1. p. 300. *In ins. Luzonia*.

143. *P. obtectum Presl;* culmo erecto tereti; ramis adpressis; vaginis superne dorso et toto margine foliisque ex ovata basi linearibus margine e tuberculis pilosis; spicis 3-alternis erectis; rachi plana glabra; spiculis 4-seriatis ovato-lanceolatis acutis; glumis 3-nerviis paleaque neutrius floris solitaria 5-nervia aequilongis pilosiusculis margineque piloso-ciliatis; gluma floris hermaphroditi inferiore glaberrima 5-nervia. Presl in rel. Haenk. 1. p. 301. *In Mexico*.

144. *P. nodosum Kunth;* culmo repente adscendente, uno latere alternatim pubescente; nodis glabris; vaginis tuberculato-hirsutis ciliatis; foliis e basi rotundata linearibus tuberculato-pilosis; panicula erecta patente rara; ramis alternis spicigeris; spiculis solitariis subsecundis lanceolatis utrinque acutis; glumis inaequalibus ovato-lanceolatis obtusiusculis spicula brevioribus; floris neutrius palea solitaria, aequilonga paleae floris hermaphroditi inferiori laevissimae. P. multinode Presl in reliq. Haenk. 1. p. 303. *In ins. Luzonia*. ♃.

145. P. Haenkeanum Presl; culmo erecto simplici pubescenti-piloso; vaginis pilosis; foliis e basi ovata lanceolato-linearibus, margine scabris hirsutis undulatis; panicula ramosa; ramis fasciculatis ramosis; spiculis lanceolatis solitariis sparsis; gluma inferiore ovata acuta spicula breviore; superiore ovato-lanceolata acuta glabra spiculam aequante; flosculo neutro 1-paleaceo; hermaphroditi palea inferiore laevissima. Presl in rel. Haenk. 1. 304. *In Mexico.*

146. P. compressum Biv. panicula erecto-patente; staminibus pistillisque coloratis; culmo ramoso compresso; fol. pubescentibus; ligula ciliata. Bivona-Bern. Stirp. sic. n. 35. *In Sicilia.*

147. P. Isachne Roth; paniculae secundae contractae ramis alternis secundis bifariam imbricatis subsimplicibus; spiculis pedicellatis ovalibus pilosis; calycis gluma exteriore minutissima cordata; culmo repente radicante ramoso ad nodos barbato; fol. lineari-lanceolatis pubescentibus; vaginis pilosis. Roth, nov. spec. p. 54. *In India orientali.*

6. Paniculae rami magis minusve divisi; spiculae solitariae, sparsae.

148. P. obtusum H. et K. Nov. Gen. 1. 98. culmis compressis nodisque glabris; fol. planis margine serrulato-scabris supra puberulis; spicis 4—7 racemosim dispositis alternis distantibus; spiculis geminis unilateralibus subquadrifariam imbricatis elliptico-obovatis obtusis glabris; glumis inaequalibus, inferiore 5-, superiore 7-nervia; flore masculo bipaleaceo; hermaprodito ovato-elliptico laevi. Kunth, gram. 2. t. 116. *In Mexico.* ♃.

149. P. turgidum Forsk. descr. 18. culmo junceo frutescente; ramis ad nodos fasciculatis; vagina foliorum multiplici spathacea persistente; paniculis terminalibus; spiculis omnibus pedicellatis ovatis tumidis; calycis valvula exteriore flosculis inclusis paulo longiore. Delile, Aeg. 19. t. 9. f. 2. Trin. ic. t. 227. *In Aegypto, Arabia.* ♃.

150. P. Teneriffae R. Br. fol. subulatis planis; floribus paniculatis muticis; involucro piloso nullo; calyce villosissimo. Spr. syst. 1. p. 315. Saccharum Teneriffae Linn. Sibth. Graec. t. 53. Agrostis plumosa Tenore. Tricholaena micrantha Schrad. P. villosum Presl. *In Teneriffa, Sicilia, Calabria.* ♃.

151. P. villosum Lam. panicula racemosa minima; ramulis alternis brevibus; calycibus pedunculisque villosis. Lam ill. 1. p. 173. *In India orientali.*

152. P. Hoffmanseggii; R. et S. ramis paniculato-racemosis; ramulis alternis elongatis; calycibus pedunculisque villosissimis Hoffmansegg. mss. Roem. et Schult. syst. 2. p. 450. Trin. ic. t. 219. *In Brasilia merid.* ♃.

153. P. trachystachyum Nees; racemo composito coarctato pedunculisque bifloris secundis spiculisque ellipticis glanduloso-punctatis hirsutissimis; gluma inferiore minuta; culmo simplici erecto, nodis vaginisque glabris; fol. filiformibus apice basique pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 125. Trin. ic. t. 167. *In Brasilia.* ♃.

154. P. nubigenum Kunth; culmis caespitosis foliisque sericeo-pubescentibus planis; panicula subspicata ramosa. Neurachne montana Gaudich. Generalit. 94. t. 26. P. montanum Gaudich. *In insulis Sandwicensibus.*

155. P. ignoratum Kunth; culmo erecto glabro; fol. anguste linearibus planis ciliatis; panicula gracili stricta; spiculis solitariis pedicellatis; gluma solitaria paleaque inferiore mascula aequalibus 5-nerviis, externe sericeo-villosis. Kunth Gram. 217. t. 20. Phalaris villosa Michx. Anthaenantia villosa Beauv. Aulaxanthus ciliatus Elliott. *In Carolina.*

156. P. rufum Kunth, gram. 1. 35. culmo erecto; fol. glaberrimis; panicula majuscula subappressa; villis calycis rufis. Elliott. Anthaenantia Schult. Aulaxanthus Elliott. bot. 1. 103. Aulaxia. Nutt. *In America boreali.*

157. P. serratum R. Br. culmis inferne fasciculato-ramosis foliosis; fol. subdistichis lanceolato-linearibus rigidis, interne puberulis margine serrulato-ciliatis; spicis 6—7-alternis paucifloris; glumis floreque masculo purpurascenti-pilosis; flore hermaphrodito punctulato glabriusculo. Kunth gram. t. 19. Holcus Thunb. Sorghum R. et S. *In Promont. b. spei.*

158. *P. scopuliferum Trin.* culmo ab ima basi ramoso glabro; vaginis sulcato-striatis inferioribus pubescentibus, superioribus glabris; fol. lanceolato-linearibus acutis planis margine denticulatis glabris; spicis circiter 5 alternis patulis; spiculis biserialibus imbricatis oblongis vel ovalibus obtusis; glumis dense pilosis; flore inferiore masculo bipaleaceo, superiore hermaphrodito subundulato-punctulato. Trin. ic. 14. t. 165. *In Promont. b. spei.*

159. *P. Urvilleanum Kunth;* culmis, vaginis foliisque retrorsum argenteo-sericeis; paniculis ramosis diffusis; spiculis sparsis pedicellatis subracemosis sericeo-hirsutis; flore inferiore masculo, superiore hermaphrodito laevi; glumis paleaque inferiore mascula multinerviis. Kunth gram. 1. 35 et ? t. 115. *In Chili.*

160. *P. reptans Kunth;* culmo basi repente stolonifero; foliis rigidis sulcatis involutis glabris; vaginis retrorsum strigoso-sericis; panicula-subsimplici; spiculis pedicellatis; flore masculo bipaleaceo; glumis subaequalibus paleaque superiore mascula multinerviis densissime lanatis. Kunth Gram. 1. 219. t. 21. Saccharum reptans Lam. ill. 1. 115. Monachne racemosa Beauv. Agrost. t. 10. f. 10. P. racemosum Spreng. Eriolytrum junceum Desv. in herb. Juss. Thalasium montevidense Spr. *In Montevideo.* ♃.

161. *P. perforatum Nees;* racemo decomposito contracto; spiculis subglomeratis ovatis glanduloso-punctatis, rachi, culmo, vaginis foliisque villosis, linearibus, planis; gluma inferiore minuta lanceolata. Nees in Mart. Bras. 2. p. 126. Trin. ic. t. 175. *In Brasilia merid.* ♃.

162. *P. bulbosum H. et K. nov. gen. 1. p. 99.* culmis nodisque glabris; fol. supra pilosis margine scabris; panicula ramosa; ramis scabris alternis oppositisque; spiculis geminis subquadrifariam imbricatis ovatis acutis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bipaleaceo. Kunth. *In Mexico.* ♃.

163. *P. avenaceum H. et K. l. c.* culmis nodisque glabris; fol. serrulato-scabris supra pilosis; panicula ramosa verticillata; spiculis geminis ovatis acutis; glumis inaequalibus glabris; flore masculo bipaleaceo. Kunth. *In Quito, Guiana.* ♃.

164. *P. decolorans H. et K. n. gen. 1. 100.* culmis nodisque glabris; fol. margine scabris; panicula ramosa; ramis alternis subfastigiatis; spiculis geminis ovatis acutis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bipaleaceo. Kunth. *In Mexico.* ♃.

165. *P. rigidulum Bosc. mss.* panicula racemosa supradecomposita; rachi hinc canaliculata; ramis compressis; spiculis lanceolatis acuminatis scabris; flosculo masculo 2-valvi 5-nervi; culmo foliisque glabris linearibus margine serrulato-scabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 163. *In America boreali?*

166. *P. debile Poir.* glabrum; erectum; fol. angusto-longis; panicula pyramidata; ramis paucis dissitis plerisque geminis simpliciusculis divaricatis reflexisque; floribus muticis binis; altero pedicellato neutro. Michx. Poir. encycl. suppl. 4. 283. P. divaricatum Michx. P. patentissimum R. et S. P. hians Elliott. *In Carolina.*

167. *P. proliferum Lam.* glaberrimum; paniculis oblongis erectis; glumis striatis majusculis; caule ramoso. Lam. encycl. 4. 747. P. dichotomiflorum Michx. P. geniculatum Mühlenb. P. attenuatum Willd. P. congylodes Jacq. Gram. 3. t. 21. P. miliaceum Walt. Car. 72. *In America septentrionali.*

168. *P. virgatum L.* panicula virgata ramosissima; glumis ovatis acuminatis muticis bifloris; fol. longissimis planis. Pursh. flor. 1. 67. Spreng. act. Petrop. 2. 292. t. 5. Trin. ic. t. 228. *In America septentrionali.* ♃.

169. *P. psilopodium Trin. mss.* panicula capillari erecta; ramis inferioribus strictis; ramis subfasciculatis pedicellisque tenuissimis flexuosis; axillis nudis; spiculis oblongis acutis glabris nervoso-striatis; gluma inferiore obtusa duplo breviore; culmo adscendente ramoso; vaginis foliisque glabris linearibus. Nees in Mart. Bras. 2. 199. P. virgatum Roxb. P. ramosum Koenig. *In India orientali.*

170. *P. scabriusculum Elliott;* culmo erecto majusculo foliisque subtus scabriusculis; panicula majuscula pyramidata patente; floribus ovatis acutis glabris. Ell. bot. 1. p. 121. *In ins. Savannah.*

171. P. multiflorum Poir. glaberrimum: panicula densissima multiflora; floribus oblongis subacutis parvulis; ramis asperis; fol. lato-linearibus vaginisque glabris. Poir. encycl. suppl. 4. 282. *In Carolina.*

172. O. subalbidum Kunth; culmo ramoso; nodis geniculatis imberbibus: fol. planis vaginisque glaberrimis; panicula ramosa diffusa; ramis angulatis scabris patentibus inferne nudis; ramulis adpressis; spiculis sparsis glabris albidis; glumis inaequalibus acutis; flore hermaphrodito laevi nitido; neutro 1-paleaceo glumae superiori simillimo. Kunth gram. 2. t. 112. *In Senegalia.*

173. P. trinerve Trin. glaucescenti-viride; radice fibrosa; culmo erecto simplici tereti glabro; vaginis striatis glabris vel asperiusculis; fol. erectis linearibus acuminatis rigidulis planis asperiusculis; panicula erecta ramosa apice nutante; ramis binis pertenuibus erecto-patulis asperiusculis; spiculis ovatis; glumis inaequalibus acutis carinatis 3-nerviis superne exasperatis floribus brevioribus; flore neutro bipaleaceo glumis simili; hermaphrodito acutiusculo apice exasperato. Trin. ic. 19. t. 226. *In Brasilia.*

174. P. jumentorum Pers. syn. 1. 83. culmis glabris; nodis sericeis; fol. linearibus margine serrulato-scabris; panicula ramosissima patente; ramis verticillatis scabris; spiculis subgeminis ovatis acuminatis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bipaleaceo. H. et K. n. gen. 1. p. 104. P. polygamum Sw. P. maximum Jacq. ic. 1. t. 13. P. laeve Lam. *In India occid. et America tropica cultum; olim ex oris Africae allatum.* ♃.

175. P. hirticaulum Presl; culmo erecto ramoso compresso; vaginis foliisque elongatis tuberculato-hirsutis; nodis barbatis; panicula erecta patente composita; rachi scabra; spiculis pedicellatis solitariis oblongis acutis; glumis inaequalibus acutissimis; inferiore ovata acuminata 3—5-nervia; superiore duplo longiore ovata 7-nervia acuminata; floris neutrius palea inferiore ovata 7-nervia; superiore multo minore; flore hermaphrodito spicula breviore ovali laevi. Presl. in Rel. Haenk. 1. 308. *In Mexico.*

176. P. discolor Trin. mss. racemo decomposito virgato; racemulis subsecundis appressis; pedunculis unifloris; spiculis ellipticis nervosis; glumis subaequalibus obtusis, apice pubescenti-barbatis; flosculo hermaphrodito basi inappendiculato; caule simplici, vaginis foliisque glabris lanceolatis subtus glaucis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 144. Trin. ic. t. 231. P. penicillatum Trin. *In Brasilia.*

177. P. penicillatum Nees; racemo decomposito patulo; racemulis subsecundis brevibus; pedunculis bifloris; spiculis ovato-ellipticis nervosis; glumis aequalibus subulato-acuminatis; flosculo hermaphrodito basi appendiculato; culmo subramoso vaginisque glabris; fol. cordato-lanceolatis strictis supra glabris, subtus pubescentibus. Nees in Mart. Bras. 2. 145. *In Brasilia.*

178. P. rude Nees; racemo decomposito stricto; ramis patulis villosulis; pedicellis subsecundis, inferioribus trifloris; rachi hirsuta; spiculis ovatis; culmo pubescente; fol. ovato-lanceolatis acuminatis strictis basi villoso-ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 158. *In Brasilia.* ♃.

179. P. junceum Nees; panicula racemosa patula supradecomposita; ramis laevibus; pedicellis apice pilosulis; spiculis subfasciculatis ovatis cuspidatis; culmo tereti glabro laevi ramoso; ramulis cirriformibus; foliis angustis margine cartilagineo-serrulatis. Nees in Mart. Bras. 2. 159. *In Brasilia.* ♃.

180. P. pungens Trin. mss. panicula racemosa decomposita patula; ramis divisis glabris; ramulis bifloris; spiculis ellipticis obtusiusculis ad carinas scabriusculis; culmo simplici; fol. linearibus tenacissimis basi vaginisque radicalibus villosis. Nees in Mart. Bras. 2. 160. *In Brasilia.* ♃.

181. P. molinioides Trin. mss. panicula racemosa verticillata ramosissima patente; ramulis capillaribus; spiculis parvis obovatis coloratis; gluma inferiore parva pallente; culmo stricto ramoso glabro; nodis gibbosis; vaginis margine ciliatis; fol. elongatis rigidis pungentibus margine scabris. Nees in Mart. Bras. 2. 162. *In Brasilia.* ♃.

182. P. Prionitis Nees; panicula terminali lateralibusque racemosis supradecompositis; rachi hinc canaliculata; ramis compressis; spiculis ova-

tis acutis scabris; flosculo masculo bivali 5-nervi; culmo ramoso; fol. angustis nervo crassissimo rigentibus argute serrulatis glabris. Nees l. c. *In Brasilia*. ♄.

183. P. elephantipes Nees; panicula racemosa supradecomposita coarctata glabra; pedicellis bifloris; spiculis lanceolatis acutis; gluma exteriore brevi 1-nervi; flosculo neutro 1-valvi 7-nervi; culmo simplici erecto crasso, nodis, vaginis foliisque glabris, basi orisque vaginarum ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 165. *In Brasilia.*

184. P. altissimum DC. panicula composita effusa; floribus obtusis; glumis calycinis 1-floris; vaginis glabris. Hornem. *Patria ignota.*

185. P. hirsutum Swartz; panicula composita capillari patente; culmo vaginisque setoso-hirsutis; fol. lanceolatis acuminatis nervosis strictis. Swartz flor. ind. occ. 1. p. 173. *In Jamaica, Hispaniola.*

186. P. repens L. caule stolonifero; fol. conduplicatis basi pilosis; inferioribus brevibus patulis; panicula tenui; ramis arrectis; valva extima rotundata; interiore et valva extima neutra superne plicato-nervosa. Linn. spec. 87. Willd. spec. 1. 347. Cav. ic. 2. t. 110. P. arenarium Brot. ejusd. phyt. Lus. 1. 15. t. b. *In Europa australi, Mexico.* ♃.

187. P. stenocladium Trin. glabrum; culmo ramosissimo inferne repente, ramis subfastigiatis; fol. linearibus acutis planis vel involuto-setaceis; panicula subramosa; ramulis subsolitariis patulis capillaribus; spiculis subrotundo-oblongis; glumis acutiusculis; inferiore breviore 3-nervia; superiore flores subaequante 5-nervia; flore inferiore neutro bipaleaceo. Trin. diss. 2. p. 200. ejusd. ic. t. 240. *In Brasilia.*

188. P. obliquum Roth; panicula capillari subpatula laxa subnutante; spiculis longe pedicellatis solitariis obliquis hinc ventricosis; apice pubescentibus obtusissimis; calycis gluma exteriore semilunari oblongo; culmo repente radicante ramoso; fol. lanceolatis punctato-pellucidis basi vaginisque pilis nonnullis longis ciliatis. Roth nov. spec. p. 51. P. patens Spreng. *In India orientali.*

189. P. difforme Roth; panicula capillari contracta subnutante; spiculis subfasciculatis obovatis obtusissimis pilosis, hinc ventricosis; calycis gluma interiore obovata naviculari; culmo filiformi ramoso; fol. lanceolatis punctato-pellucidis utrinque pilosis, basi vaginisque ciliatis. Roth n. spec. p. 52. *In India orientali.*

190. P. coloratum L. panicula patente; staminibus pistillisque coloratis; caule ramoso. Linn. mant. 30. Jacq. ic. 1. t. 12. P. virgatum Mühlenb. *In Aegypto, America boreali, Promont. b. spei.* ⊙.

191. P. purpurascens Raddi, Agrost. Bras. p. 47. panicula racemosa decomposita elongata patente; ramis angulato-flexuosis scabris basi hirsutis; ramulis brevissimis pedicellisque pilosis; glumis nervosis glabris viridi-purpurascentibus; culmo erecto subramoso; nodis hirsutis; vaginis e tuberculis hirsutis; fol. ensiformibus basi pubescentibus. Nees l. c. *In Brasilia.*

192. P. amarum Elliott; glaberrimum; fol. crassis glaucisque; panicula adpressa; glumis acuminatis. Ell. bot. 1. 121. *In America septentrionali.*

193. P. sabulosum Lam. panicula ramosa flexuosa mediocri; glumis ovalibus obtusis striatis; pistillis coloratis; culmo ramoso. Lam. encycl. 4. 744. *In Montevideo.*

194. P. leiogonum Delile; paniculis lateralibus pauperulis elongatis paucifloris; flosculis ovatis subsolitariis; fol. angustissimis glabris basi vaginaque subpilosis; culmis filiformibus; ramis divaricato-flexuosis. Poir. encycl. suppl. 4. 284. *In Aegypto.*

195. P. miliaceum Linn. spec. 86. pilosissimum; culmis erectis ramosis 2—4-pedalibus; panicula oblonga; glumis calycinis cuspidatis; corolla trivalvi; valva accessoria bidentata; semine ovali glabro 5-striato. Roxb. fl. ind. 1. p. 312. Trin. ic. t. 221. Willd. spec. 1. 348. Host gram. t. 20. P. Milium Pers. syn. *In India orientali, in Europa cultum.* ⊙.

196. P. sumatrense Roth; panicula erecta laxa flaccida; spiculis ovato-acuminatis; calycis valvula exteriore cordato-subrotunda subenervia spiculam basi involvente; nodis, vaginis foliisque glaberrimis linearibus.

Roth nov. spec. u. 50. *In Coromandelia.*

197. P. miliare Lam. culmis erectis ramosis 2—3-pedalis glabris; panicula tenui; floribus in pedicello communi geminatis, suffultis pedicellis partialibus inaequalibus; corolla trivalvi; semine ovato glabro 5-striato. Roxb. fl. ind. 1. p. 311. *In India orientali.*

198. P. scaberrimum Lagasca; panicula erecto-patente; ramulis 3-gonis strictis deorsum scaberrimis; glumis bifloris radice tuberosa. Lag. Elench. 2. P. ligulare Nees. *In Mexico.*

199. P. asperrimum Lag. mss. vaginis pilosis; fol. glabris; panicula nutante; ramulis asperrimis; valvula calycina minore longe acuminata nervosa. Link. enum. 1. p. 77. P. miliaceum β tenuius Heyne mss. *Patria ignota.* ☉.

200. P. ramulosum Michx. gracile, debile, ramulosum; culmo vaginisque glabris; geniculis nudis crassiusculis; fol. lanceolato-linearibus patulis glabris, inferne pilis longis rarioribus subciliatis; panicula pusilla capillari laxa; floribus minutis ovatis, omnibus longiuscule pedicellatis. Michx. flor. 1. 50. P. debile Ell. P. umbrosum Leconte in Cat. of plants of New-York. P. verrucosum Mühlenb. *In America septentr.* ♃.

201. P. fragile Kunth, gram. 1. 36. culmo assurgente fragili; panicula diffusa; floribus parvulis solitariis longissime pedunculatis. Ell. P. divergens Mühlenb. cat. Elliott. bot. 1. 130. *In America septentr.* ♃.

202. P. cognatum Schult. mant. 2. 235. culmo erecto tenui simplici; foliis subulatis vaginisque glabris; ligula ovata; panicula divergente capillari rigida; axillis pilosis; ramis virgatis longissimis unifloris sursum hispidis; corolla fusca. P. divergens Mühlenb. descr. 120. *In Carolina.*

203. P. muscarium Trin. culmis caespitosis adscendentibus ramosis filiformibus; fol. angustissime linearibus planis pilosis glaucescentibus; paniculis ramosis erectis; ramis solitariis binisve, capillaribus rachique glabris, patulis; spiculis minimis; glumis carinatis acuminatis 3-nerviis flores aequantibus. Trin. ic. t. 235. *In Sierra Leona.*

204. P. dichotomum Gronov. Virg. 133. paniculis simplicissimis paucifloris; glumis obovatis; fol. lineari-lanceolatis divaricatis glabris basi et collo barbatis; caule dichotomo. Pursh. flor. 1. 67. Spreng. in act. Petrop. 2. 290. t. 4. *In America septentr.* ☉.

205. P. nodiflorum Lam. paniculis minimis lateralibus terminalibusque; glumis ovatis subpubescentibus; fol. angustis breviusculis. Lam. encycl. 4. 744. *In Carolina.*

206. P. micranthum H. et K. nov. gen. 1. 105. culmis ramosis glabris; nodis foliisque interne pilosis linearibus margine scabris; panicula ramosa patula; ramis alternis glabris; flore neutro 1-paleaceo? Kunth. *In Caracas.* ♃.

207. P. auricomum Nees; panicula capillari flexuosa glabra; ramis trans basin divisis; spiculis oblongis acutis costatis hirtis; gluma inferiore dimidia acuta; flosculo masculo bivalvi; culmo erecto ramoso, nodis, vaginis foliisque glabris lineari-acuminatis superne glaucis; ligula rotundata ad basin villis cincta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 222. *Ad Flumen Nigrum.* ♃.

208. P. rupestre Trin. mss. paniculis capillaribus laxis patulis; ramis mox supra basin divisis; ramulis subtrifloris; spiculis oblongo-ellipticis obtusis pilosis; gluma inferiore ovata acutiuscula; culmo suberecto ramosiusculo; fol. involutis strictis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 222. Trin. ic. t. 239. *In Brasilia.*

209. P. consanguineum Kunth gram. 1. 36. villosum; culmo erecto subramoso; panicula pauciflora; floribus ovatis; fol. erectis planis rigidis. Elliott, P. villosum Ell. bot. 1. p. 124. *In America septentr.* ♃.

210. P. setaceum Mühlenb. pedunculis solitariis unifloris, rarius panicula terminali; culmis caespitosis erectis dichotomis subpubescentibus. Mühlenb. descr. 99. *In Georgia.*

211. P. Mühlenbergianum Schult. mant. 2. 230. culmo e basi ramoso vel dichotomo glabro; nodis sursum pilosis; fol. linearibus nervosis glabris; paniculae ramis solitariis a basi ramulosis; pedicellis flexuosis subpubescentibus. Mühlenb. descr. p. 118. *In Georgia.*

212. P. nitidum Lam. panicula capillacea ramosa; glumis striatis pubescentibus; seminibus nitidis; fol. remotis lanceolato-linearibus collo barbatis; caule glabro. Pursh flor. 1. p. 67. Lam. encycl. 4. 748. Michx. flor. 1. 49. *In America septentrionali.* ⊙.

213. P. leucophlepharum Trin. panicula capillari flexuosa pilosa patula; ramis a basi fasciculatim divisis; spiculis suborbiculatis plano convexis laevibus glabris; gluma inferiore suborbiculata triplo breviore; culmo erecto nodis foliisque glabris lanceolato-acuminatis rigidulis basi amplectentibus margineque basin versus e granulis ciliatis; ligula nulla. Nees in Mart. Bras. 2. 229. Trin. Clav. Agrost. 234. P. nitidum δ pilosum Torrey, flor. Amer. *In America boreali.*

214. P. ovale Elliott; pubescens; panicula diffusa; floribus oblongis pilosis; fol. ovato-lanceolatis subcordatis. Ell. bot. 1. p. 123. Nutt. gen. 1. 53. *In Corolina, Georgia.*

215. P. lanuginosum Elliot; pubescens; panicula diffusa subcapillari; floribus ovalibus parvulis; fol. angustato-lanceolatis; vaginis collo villosis. Ell. l. c. P. pubescens β spiculis minoribus Nees. *In Georgia.* ♃.

216. P. microcarpum Mühlenb. panicula capillari ramosissima patente; floribus ovalibus minutis glabris; fol. lineari-lanceolatis glaberrimis. Ell. bot. 1. 127. Mühlenb. descr. 111. Spreng. N. Entd. 2. p. 102. *In America septentr.* ♃.

217. P. oligosanthes Schult. panicula patente pauciflora; floribus majusculis; fol. angustato-lanceolatis basi ciliatis; vaginis pilosis. Elliot. Schult. mant. 2. 256. P. pauciflorum Elliot, bot. 1. 120. *In Georgia.* ♃.

218. P. depauperatum Mühlenb. panicula terminali erecta depauperata; glumis acutis lanceolatis nervosis glabris, tertia minore trinervi obtusa; fol. lineari-lanceolatis, inferioribus abbreviatis, supremo elongato, pilosis glabrisve; vaginis pilosis. Mühlenb. descr. p. 112. *In Pensylvania, Carolina.* ♃.

219. P. viscidum Elliot; pubentissimum; canescens; viscidum; culmo infra nodos annulatim glabro. Ell. bot. 1. p. 123. *In America septentrionali.* ♃.

220. P. ciliatifolium Kunth gram. 1. 36. culmo decumbente; foliis vaginisque glabris pulchre ciliatis; panicula pauciflora patente. P. ciliatum Ell. bot. 1. p. 126. *In Georgia.* ♃.

221. P. ensifolium Baldwin; parvulum, glabrum; fol. ovato-lanceolatis acutis patentibus; panicula parvula pauciflora; floribus subovatis pubescentibus. Baldw. in Ell. bot. 1. p. 126. *In Georgia.* ♃.

222. P. barbulatum Michx. parvulum; culmo gracili subramoso; nodis annulatim barbulatis; fol. lanceolato-linearibus nitidule glabris, ad collum sparsim pilosis; panicula parvula capillari composite ramosa; floribus brevi-ovatis. Michx. flor. 1. p. 49. *In Carolina.*

223. P. pubescens Lam. erectum; ramosissimum; pubescens; paniculis parvis paucifloris laxis sessilibus; glumis globoso-ovatis subpedicellatis pubescentibus. Pursh flor. 1. p. 68. *In America boreali.* ⊙.

224. P. sphaerocarpum Elliot; fol. lineari-lanceolatis acutissimis basi vaginisque ciliatis; panicula patente; floribus parvulis subrotundis pubescentibus. Ell. bot. 1. p. 125. *In Georgia.* ♃.

225. P. mollicomum Kunth; culmo erecto basi ramoso tereti; nodis, vaginis foliisque piloso-pubescentibus linearibus; panicula simplici patente; rachi hirsutula; spiculis obovatis obtusis; glumis inaequalibus paleaque neutra inferiore pubescentibus obtusis; flore hermaphrodito ruguloso; neutro bipaleaceo. P. lanuginosum Presl in rel. Haenk 1. p. 306. *In Peruvia.* ♃.

226. P. xalapense Kunth; culmis ramosis glabris; fol. linearibus utrinque pilosis margine ciliato-scabris; panicula ramosa divaricata; ramis alternis pilosis; spiculis ovatis obtusis; glumis inaequalibus pilosis; flore neutro bipaleaceo. H. et K. n. gen. 1. p. 103. *In Mexico.* ♃.

227. P. angustifolium Elliot; panicula pauciflora patente; foliis sparsis lineari-lanceolatis subtus glabris parce ciliatis. Ell. bot. 1. 129. Nutt. gen. 1. 53. Nees in Mart. Bras. 2. p. 226. P. nitidum γ gracile Torrey flor. Am. P. lancearium Trin. *In America septentrionali.*

228. P. parvifolium Lam. paniculis parvis patentibus; glumis obtusis;

culmo filiformi; fol. minimis villosis. Lam. ill. 1. 173. ejusd. encycl. 4. p. 742. Trin. ic. t. 236. *In America meridionali.*

229. P. granuliferum Kunth; culmis simplicibus nodisque glabris; fol. ovato-lanceolatis subcordatis, utrinque pruinoso-glaucescentibus, margine scabris; panicula ramosa diffusa; ramis alternis glabris; spiculis globosis; glumis glabris; flore neutro bipaleaceo. H. et K. n. gen. 1. p. 19. P. parviflorum β Nees. *In Guiana.*

230. D. raripilum Kunth; caulibus debilibus procumbentibus ramosis nodisque glabris; fol. lanceolatis acutis basi rotundatis planis rigidulo-membranaceis glaucescenti-viridibus, utrinque vaginisque superne molliter pilosis; spiculis ellipticis glabris; glumis inaequalibus; flore neutro bipaleaceo; hermaphrodito laeviusculo. Kunth gram. 2. t. 114. *Ad ripam fluminis Gambiae, in oryzetis.*

231. P. luxurians Willd. mss. paniculis compositis angustis glabris; spiculis ovatis; glumis aequalibus; caule ramoso filiformi repente; foliis lanceolatis vaginisque villoso-pubescentibus; ligula in setas soluta; flosculo hermaphrodito hispido. Nees in Mart. Bras. 2. p. 233. *In ins. Luzonia.*

232. P. lineatum Trin. culmo ramoso prostrato superne angulato et pubescente; foliis lanceolatis acuminatis planis pubescentibus; panicula rectiuscula; ramis solitariis vel binis erectis rachique pubescentibus; spiculis elliptico-ovatis acutis glabris; pedicellis glabris pilisve raris adspersis; gluma inferiore dimidio minore sub-5-nervia; superiore flores aequante 7—9-nervia; flore hermaphrodito elliptico-ovato acutiusculo glabro; neutro bipaleaceo glumis simili. Trin. ic. t. 233. *In Sierra Leona.*

233. P. chnoodes Trin. mss. panicula patula; ramis e medio divisis subcorymbosis; spiculis ellipticis obtusis glabris coloratis; gluma inferiore dimidio breviore; flosculo neutro bivalvi; culmo simplici; vaginis foliisque sericeo-villosissimis linearibus; rachi pilosa. Nees in Mart. Bras. 2. p. 216. *In Brasilia.* ♃.

234. P. loreum Trin. mss. panicula capillari flexuoso-crispata patente; ramis a basi divisis; ramulis paucifloris; spiculis ellipticis obtusiusculis glabris; gluma inferiore ovata spicula dimidio breviore; culmo stricto simplici foliisque glabris linearibus tenacissimis subpungentibus; ligula nulla. Nees in Mart. Bras. 2. p. 217. *In Brasilia.* ♃.

235. P. ovuliferum Trin. mss. panicula terminali erecta; ramis basi fasciculatim divisis virgatis triquetris, (paniculis) lateralibus subsimplicibus vaginatis; spiculis oblongis obtusis glabris raris; glumis inaequalibus; flosculo neutro 1-valvi; culmo simplici; vaginis nodisque patenti-hirsutissimis; foliis lanceolatis pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 218. Trin. diss. 2. 191. ejusd. ic. t. 222. *In Brasilia.* ♃.

236. P. stigmosum Trin. mss. panicula obovata; ramis a basi racemosis patulis flexuosis; spiculis obovatis glabris raris; glumis inaequalibus; flosculo neutro bivalvi; culmo simplici; vaginis tuberculato-hirtis ciliatis; fol. lineari-lanceolatis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 219. Trin. diss. 2. 194. ic. t. 225. *In Brasilia.* ♃.

237. P. rugulosum Trin. mss. panicula decomposita erecta; ramulis villosulis apice racemoso-divisis; pedunculis 1-floris patulis; spiculis obovatis obtusis; glumis inaequalibus, superiore 5-nervi neutroque flore bivalvi rugosis, valvula superiore angustissima; flore hermaphrodito transversim undulato-ruguloso; culmo procumbente; fol. cordato-lanceolatis amplexicaulibus, subtus vaginisque superne molliter pubescentibus. Nees in Mart. Bras. 2. p. 204. Trin. diss. 2. 195. ejusd. ic. t. 238. *In Brasilia.*

238. P. cyanescens Nees; panicula capillari subflexuosa globosa; ramis fasciculatim divisis; spiculis globosis glabris; gluma inferiore ovato-orbiculata vix dimidio breviore; culmo erecto stricto subramoso cum nodis glabro; fol. lanceolato-linearibus strictis scabris; ligula truncata extrorsum ciliis cincta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 220. Trin. ic. t. 230. P. firmifolium Trin. mss. *In Brasilia meridionali.* ♃.

239. P. tenellum Lam. glaberrimum; panicula parva patente; glumis obtusis curvatis; culmo ramoso filiformi. Lam. ill. 1. 173. ejusd. encycl. 4.

753. P. imbelle Spr. *In Sierra Leona.*

240. *P. glaucescens Kunth;* culmis simplicibus nodisque glabris; foliis lineari-lanceolatis subtus scabris glaucescentibus; margine cartilagineo-serrulatis; vaginis dorso pilosis; panicula ramosissima; ramis alternis pilosiusculis; spiculis subglobosis; glumis apice pilosis; flore neutro bipaleaceo. H. et K. n. gen. 1. p. 104. *In Nova Andalusia, Nova Granata.* ♃.

241. *P. rigens Swartz;* culmis ramosis nodisque glabris; fol. lanceolatis subtus adpresso-pilosis tardius margineque scabris; panicula ramosa diffusa; ramis subalternis pilosis; spiculis obovatis; glumis subaequalibus apice pubescentibus; flore neutro bipaleaceo Kunth. Swartz, flor. ind. occ. 1. 154. *In Jamaica, ad ripas Orinoci.* ♃.

242. *P. rigidifolium Kunth gram. 1. 37.* panicula simplici pauciflora; ramis brevibus; glumis ovato-concavis muticis; fol. brevibus utrinque attenuatis, apice subulatis. Agrostis rigidifolia. Poir. encycl. suppl. 1. p. 257. *In St. Domingo.*

243. *P. firmum Kunth l. c.* panicula erecta; valvis calycinis obtusis emarginatis glabris diaphanis; fol. linearibus rigidis margine scabris. Milium pungens Spr. N. Entd. 2. p. 102. *In America boreali.*

244. *P. heterophyllum Bosc. mss.* panicula capillari contracta; ramis fasciculatim divisis; ramulis elongatis; spiculis ellipticis obtusis pubescentibus; gluma inferiore orbiculata 6-tuplo breviore; culmo simplici flaccido glabro; nodis vaginisque inferioribus pubescentibus; fol. inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus remotis holosericeo-pubescentibus; ligula angustissima. Nees in Mart. Bras. 2. 227. P. laxiflorum Spr. Mem. de St. Petersb. 2. 291. t. 5. P. discolor Spr. Mant. P. multiflorum Ell. P. polyanthes Schult. P. ovale Spr. syst. P. nitidum ρ barbatum. Torrey fl. Am. 1. p. 146. *In America boreali.*

245. *P. laxiflorum Lam. encycl. 4. 748.* panicula capillari erecta flexuosa; ramis a basi racematim divisis rachique villosulis; spiculis ellipticis obtusis nervoso-striatis pubescentibus; gluma inferiore orbiculato-ovata quadruplo breviore; culmo humili subsimplici; fol. lineari-lanceolatis planis, inferioribus vaginisque lanatis; lana cinguloque ad basim vaginarum reversis; ligula brevi truncato-lacera. Nees in Mart. Bras. 2. 228. P. hirsutum β Lam. encycl. 4. 741. P. nitidum α ciliatum Torrey fl. Am. 1. 146. *In America boreali.*

246. *P. millegrana Poir.* panicula patente elongata; ramis ramulisque setaceis 1-floris subverticillatis; fol. lineari-lanceolatis, basi vaginaque ciliatis; culmo debili. Poir. encycl. supp. 4. 278. P. hirsutum Lam. *In America meridionali.*

247. *P. hirtum Lam.* culmo ramoso basi repente adscendente; fol. ovato-oblongis subcordatis ciliatis pilosiusculis vaginis nodisque pilosis; panicula simplici patente; spiculis acutatis cernuis supra pilosis, nonnullis hirsutis intermixtis; flore hermaphrodito laeviusculo. Kunth gram. 1. 225. t. 24. Lam. encycl. 4. 741. Nees in Mart. Bras. 2. 209. *In Guiana, Brasilia.* ⊙.

248. *P. trachyspermum Nees;* panicula patente; rachi glabra; ramis paucifloris; spiculis ovatis gibbis scabris (junioribus glanduloso-pubescentibus); flosculo masculo bivalvi; hermaphrodito scabro; culmo ramoso basi repente laevi; vaginis tuberculato-hirsutis; fol. oblongo-lanceolatis scabris pubescentibus. Nees in Mart. Bras. 2. 212. P. hirtum Willd. herb. *In Prov. Paraënsi.*

249. *P. incomptum Trin. mss.* panicula capillari oblonga densa; rachi pilosa; ramis racemoso-decompositis ramulisque flexuoso-intricatis subpilosis; spiculis ovoideis glabris; flosculo neutro bivalvi; culmo vaginisque pubescentibus; fol. lanceolato-linearibus elongatis utrinque piloso-scabris. Nees in Mart. Bras. 2. 207. Trin. diss. 2. 200. ic. t. 232. *In Manilla.*

250. *P. sciurotis Trin. mss.* panicula capillari obovata; rachi ramisque patenti-hirsutis; ramis erecto-patulis a basi dense fasciculato-ramosis; pedicellis 1-floris; spiculis oblongis, acutis, glabris; flosculo neutro bivalvi; caryopsi laevi; culmo ramoso basi repente; nodis hirsutis; vaginis ciliatis basi e tuberculis hirsutis; fol. cordato-oblongis acuminatis utrinque subvillosis. Nees in Mart Bras. 2. 209. *In insula St. Catharinae Brasiliae.* ♃.

251. P. trichoides Swartz; culmis ramosis nodisque pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis glabris margine scabris; panicula ramosissima patente; ramis fasciculatis, superioribus alternis scabris; spiculis obovatis acutis; glumis inaequalibus pubescentibus; flore sterili 1-paleaceo. Kunth 1. 176. H. et K. n. gen. 1. 105. Presl in rel. Haenk 1. 309. P. capillaceum Lam. ill. P. brevifolium Linn. spec. 87. Willd. sp. 1. 353. P. filamentorum Pers. *In Jamaica, in ripis fluminis St. Magdalenae, in Brasilia, Mexico.*

252. P. carinatum Presl; culmo ramoso adscendente ad nodos pubescenti-piloso; vaginis ore subpilosis; fol. lanceolatis pilosis margine scabris; panicula patente; ramis alternis; spiculis obovoideis obliquis compressis; paleis inaequalibus; flore hermaphrodito, compresso, carinato. Presl in rel. Haenk 1. p. 309. P. carinatum β procerius Presl. *In Luzonia, Mexico?.*

253. P. malacense Trin. mss. panicula rigidula erecta obovata densa capillari; rachi ramisque glabris, his a basi fasciculatim divisis; spiculis ovoideis, glumis aequalibus; inferiore lanceolata carinata, carina scabra; superiore obtusa flosculoque neutro 1-valvi hispidulis; culmo humili repente; vaginis basi hirsutis; foliis ovatis brevibus basi subciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 212. *In India orientali.*

254. P. ovalifolium Poir. panicula capillari laxa glaberrima; floribus minutis ovatis; fol. ovato-lanceolatis subciliatis; vagina pilosa; culmo inferne flexuoso. Poir. encycl. suppl. 4. p. 279. Beauv. flor. Oware t. 110. f. 1. P. guineense Desv. mss. P. amplexicaule Poir. *In Africa aequinoctiali.*

255. P. chaetophorum R. et S. panicula composita; ramis capillaribus setosis; glumis hirtis; fol. lanceolatis basi nodisque setosis; culmo basi decumbente et repente, apice erecto et ramoso. R. et S. syst. 2. 884. P. setigerum Beauv. flor. Oware t. 49. *In Africa aequinoctiali.*

256. P. nervosum Lam. culmis erectis simplicibus foliosis; fol. lanceolatis basi rotundatis utrinque pilosis; panicula ramosissima; ramis semiverticillatis; spiculis subrotundo-ellipticis glabris; flore hermaphrodito laevi; masculo bipaleaceo. Kunth gram. 1. 227. t. 25. Lam. encycl. 4. 747. *In Guiana gallica.*

257. P. melicarium Michx. debile, glaberrimum; panicula gracili longa; ramulis raris adpressis; glumae membranaceae valvis subaequalibus lanceolatis; fol. angustis longis. Pursh Fl. 1. p. 69. P. milioides Nees. *In Carolina, Georgia et ? Brasilia.* ♃.

258. P. diffusum Swartz; panicula simpliciuscula capillari patente; flosculis remotiusculis acutis; culmo decumbente simplici; fol. linearibus collo villoso. Sw. prod. p. 23. *In India occidentali.*

259. P. auritum Presl. mss. paniculae decompositae contractae ramis alternis approximatis racemosis; racemulis confertis brevibus; spiculis oblongo-lanceolatis subgeminis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bivalvi; culmis simplicibus compressis; vaginis margine ciliatis; foliis e basi cordata lanceolato-linearibus. Nees in Mart. Bras. 2. 176. *In ins. Luzonia et ? Mexico.*

260. P. caespititium Lam. panicula laxa capillari; glumis raris acuminatis; culmo filiformi; fol. longis angustissimis. Lam. ill. 1. 173. ej. encycl. 4. 743. *In America meridionali.*

261. P. anceps Michx. erectum; paniculae ramis simplicibus interrupte racemulosis; flore accessorio neutro; hermaphrodito valvis primariis semibreviore obtusissimo; fol. longis; vaginis compressis pilosis. Pursh flor. 1. 69. P. rostratum Mühlenb. P. pensylvanicum Spr. *In Pensylvania, Carolina.* ♃.

262. P. capillare Gron. panicula capillari erecta patente; pedunculis strictis; calycibus acuminatis laevibus; foliorum vaginis hirsutissimis. Retz obs. 3. 9. Willd. sp. 1. 349. Pursh flor. 1. 67. P. strigosum Mühlenb. in Elliot. bot. *In America boreali, Montevideo, Jamaica.* ☉.

263. P. commelinaefolium Rudge, Guian. t. 28. panicula capillari erecta; spiculis solitariis longe pedunculatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis pubescentibus ad oram barbatis; vaginis appressis sulcatis ciliatis. Mey. act. Bonn. 12. p. 769. *In Guiana.*

264. P. Bobartii Lam. panicula composita capillacea; glumis acutis;

fol. hirsutis, supremo spathaceo. Lam. encycl. 4. 748. *In America septentrionali?*

265. *P. torridum Gaudich.* culmis elongatis foliisque sericeo-pubescentibus flavescentibus; panicula ramosa subeffusa. Gaud. in Freyc. it. bot. 411. Neurachne Gaud. Genéral. 93. *In insulis Sandwicensibus.*

266. *P. campestre Nees;* panicula capillari erecta patente villosa; pedunculis strictis; spiculis ovatis acuminatis; gluma inferiore acutiuscula, superiore 7—9-nervi; culmo ramoso; vaginis foliisque villosis angustis; radice repente. Nees in Mart. Bras. 2. p. 197. Trin. ic. t. 229. *In Brasilia.* ♃.

267. *P. rariflorum Lam.* panicula ramossima patente; pedicellis praelongis capillaceis; glumis acutis inaequivalvibus; fol. subpetiolatis. Lam. encycl. 4. p. 746. Orthoclada Nees Poa R. et S. *In Brasilia.*

268. *P. autumnale Bosc. in Spreng. syst. 1. p. 320.* paniculae effusae ramis asperis strictis capillaribus 1-floris; flosculis oblongis acutis nervosis glabris; axillis barbatis; foliis convolutis vaginisque glabris. Spr. *Patria ignota.*

269. *P. scoparium Lam.* panicula erecta composita setaceo-ramosissima; glumis obovatis pubescentibus; fol. lanceolatis villosis. Pursh flor. 1. p. 68. Michx. flor. 1. p. 49. *In Carolina.* ⊙.

270. *P. cajennense Lam.* culmis ramosis glabris; foliis subtus vaginisque hirsuto-pilosis margine scabris; panicula ramosissima; ramis alternis scabriusculis; spiculis ovatis acutis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bipaleaceo. H. et K. nov. gen. 1. p. 103. P. scoparium Rudge, Guian. t. 29. P. Rudgei R. et S. *In Guiana, in ripis Orinoci, Brasilia.* ♃.

271. *P. laetum Kunth, gram. 2. t. 113.* culmo procumbente; ramis fasciculato-ternis geniculato-adscendentibus; foliis lanceolato-linearibus planis membranaceis, externe pilosis; vaginis pilis patentissimis obsitis; panicula ramosa patente; ramis hispidulo-scabris; spiculis sparsis longiuscule pedicellatis glabris; glumis inaequalibus acutis nervosis; flore hermaphrodito laevi; neutro bipaleaceo. Kunth. *In Senegalia.*

272. *P. laterale Presl;* culmo glaberrimo ramoso; ramis divaricatis; vaginis scabris; foliis e basi ovata lanceolatis obtusiusculis margine ciliatis; paniculis terminalibus patentissimis; rachi glaberrima; spiculis solitariis ellipsoideis; gluma inferiore brevissima; superiore ovali pubescente florem aequante; flore neutro 1-paleaceo; palea flore hermaphrodito longiore ellipsoidea laevissima. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 305. *In Peruvia.*

273. *P. polygonoides Lam.* paniculis minutis patentibus; glumis obtusis subventricosis; foliis brevibus; vaginis hirtis. Lam. encycl. 4. 742. *In Cajenna, Mexico.* ♃.

274. *P. macilentum Presl;* culmo ramoso procumbente glaberrimo; nodis hirsutis; vaginis pilosis; panicula patente simplici; ramis alternis; rachi glabra; spiculis subglobosis; glumis ovatis acutiusculis aequilongis; flore neutro bipaleaceo; palea inferiore cartilaginea; flore hermaphrodito subgloboso apiculato pubescente. Presl in rel. Haenk. 1. p. 310. *In ins. Luzonia.*

275. *P. poaemorphum Presl;* culmo compresso erecto inferne glabro; vaginis foliisque planis anguste linearibus scabriusculis; panicula simplici apice nutante; spiculis ovatis compressis; glumis aequalibus 1-nerviis, carinatis, scabris; palea floris neutrius solitaria inferioreque floris hermaphroditi tuberculato-scabris aequalibus. Presl l. c. *In Peruvia.*

276. *P. ventricosum Lam.* panicula ramosa; glumis ventricosis obtusis nervosis subhispidis; culmo basi repente. Lam. ill. 1. 173. ej. encycl. 4. 744. *In India.*

277. *P. trigonum Retz;* panicula erecta; pedunculis bifloris; calycibus obtusis hispidis 1-floris; seminibus trigonis. Retz obs. 3. p. 9. P. patens Burm. ind. t. 10. f. 2. *In India orientali.*

278. *P. multinode Lam.* panicula capillari laxa; foliis pilosis; culmo repente geniculis crebris distincto. Lam. encycl. 4. p. 747. P. hirsutum Lam. in herb. Mus. Par. *In insula Franciae.*

279. *P. accrescens Trin. ic. 8. t. 88.* culmis ramosis decumbentibus inferne radicantibus glabris; vaginis ore pilosis; foliis lanceolatis acutis planis

supra subpilosiusculis subtus punctulatis, margine hispidulis; panicula ramosissima patente pauciflora; ramis capillaceis apice floriferis; spiculis minutissimis subrotundis glabris pedicellatis; flore inferiore neutro 1—2-paleaceo; superiore hermaphrodito tenuissime striato. Trin. *In Nepalia.*

280. *P. aciculare Desv. in Poir. encycl. suppl. 4. 274.* spicis lateralibus minimis simplicibus; floribus ovatis subglabris vix pedicellatis; foliis acicularibus; caule ramosissimo. Poir. P. subuniflorum Bosc. *In India orientali.*

281. *P. caricoides Nees;* spicis paucifloris secundis simplicibus fasciculatis; spiculis ovatis obtusis solitariis racheos dentibus barbatis impositis; flosculo neutro 2-valvi; culmis erectis caespitosis ramosis filiformibus glabris; vaginis foliisque angustis canaliculatis subvillosis oris longe barbatis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

282. *P. serpens Kunth;* spicis foliis brevioribus 3—4-floris; spiculis ovatis acutis villosis; culmo repente; ramis abbreviatis erectis; fol. lanceolato-linearibus vaginisque pubescentibus vel lanuginosis. P. serpens. Nees in Mart. Bras. 2. p. 236. var. P. pygmaeum Spr. *In ins. Franciae et Borboniae.*

283. *P. juniperinum Nees;* culmo ramosissimo procumbente repente; ramulis adscendentibus foliosis; fol. ovato-lanceolatis utrinque vaginisque pilosis; paniculis valde depauperatis; spiculis 4—6 oblongis acutis glabris; flore hermaphrodito laevi nitido; sterili 2-paleaceo. Kunth Gram. 1. p. 229. t. 26. *In ins. Borboniae.*

284. *P. lycopodioides Bory;* spicis folia subaequantibus; spiculis solitariis; caule procumbente; ramis erectis simplicibus vel fasciculatis; fol. ovato-lanceolatis subimbricatis vaginisque striatis glabris. Nees l. c. *In ins. Borboniae.*

285. *P. latifolium L.* panicula racemis lateralibus simplicibus; fol. ovato-lanceolatis collo pilosis. Linn. sp. p. 86. Moris hist. 3. s. 8. t. 5. f. 4. *In America boreali.* ♃.

286. *P. Boscii Poir.* panicula brevi pauciflora, subpubescente; glumis nervosis; semine nudo; fol. lanceolatis erectis glabris; vagina basi margine barbata; caule glabro simplici. Poir. Enc. 4. p. 276. *In Carolina.*

287. *P. Walteri Poir.* fol. lanceolatis amplexicaulibus glabris; vaginis subtomentosis; basi circa nodum colloque barbatis; panicula sessili glabella subramosa; glumis pubescentibus; valvula extima ovali. Poir. Enc. 4. p. 282. P. latifolium Walt. *In Virginia et Carolina.* ♃.

288. *P. clandestinum L.* racemis occultatis intra foliorum vaginas. Linn. sp. p. 86. Spr. Act. Petrop. 2. t. 5. *In America boreali.* ♃.

289. *P. macrocarpum Leconte;* culmo erecto vaginisque pubescentibus; nodis nudis; fol. cordato-lanceolatis utrinque nervosis glabris ciliatis; panicula subcomposita ramosa; glumis majusculis turgidis ovatis pubescentibus striatis. Torrey in Cat. of plants of N. York p. 17.

290. *P. maculatum Aubl.* scandens; caule arundinaceo arborescente altissimo; panicula racemis lateralibus compositis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis. Schult. Mant. 2. p. 238. P. latifolium β. Lam. *In Portorico et St. Domingo.*

291. *P. Sellorii Nees;* racemo decomposito contracto; ramis elongatis; pedunculis subbifloris; spiculis obovatis pubescentibus; culmo erecto dichotomo-ramoso; fol. oblongo-acuminatis basi rotundatis supra pilosis subtus nodis vaginisque minute pubescentibus. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

292. *P. Beyrichii Kunth;* arborescens; glabrum; fol. ovato-lanceolatis basi rotundatis planis rigidulis margine scabris; vaginis superioribus ciliatis; panicula simpliciter ramosa; ramis elongatis inferne nudis patulis; spiculis glabris ellipticis pedicellatis; flore fertili undulato-rugoso. Kunth Gram. 1. p. 231. t. 28.

293. *P. commutatum Schult.* culmo nodisque nigrescentibus glabris; fol. lanceolatis acuminatis margine scabris basi ciliatis; vaginis striatis elongatis, margine pubescentibus purpurascentibus; ligula parbiformi; panicula terminali; ramis plurimis patulis glabris subflexuosis; calycis valvula minima ovata acuta, ceteris acutis nervosis. P. nervosum Mühlenb. *In America boreali.*

294. *P. hydrophilum Schult.* cul-

mo compresso subpubescente; fol. lineari-lanceolatis nervosis acuminatis panicula contracta; ramis erectis; pedicellis sub calyce nodosis angulatis glabris flexuosis; calycis valvulis acutis glabris nervosis. P. aquaticum Mühlenb. *In aquosis Americae borealis.* ⊙.

295. P. Zizanoides H. et B. culmis nodisque glabris; fol. lanceolatis margine serrulato-scabris; panicula ramosa, ramis alternis; glumis subaequalibus; flore neutro 2-paleaceo. Kunth in H. et B. Nov. gen. 1. p. 100. *In Nova Granata.* ♃.

296. P. Balbisianum Schult. culmis ramosis glabris; fol. lanceolatis acuminatis, supra basin pilis rarissimis; margine serrulato-ciliatis; panicula subsimplici ramis patentibus alternis scabris; spiculis ovato-lanceolatis acuminatis; glumis inaequalibus glabris. Schult. mant. 2. p. 254. P. aturense Herb. Balb. *In St. Domingo.*

297. P. petiolatum Nees; paniculis racemosis axillaribus terminalibusque compositis; ramis alternis strictis; glumis subaequalibus 5—7-nervibus apice incurvis; culmo prostrato nodisque lanuginoso-villoso; fol. ovato-oblongis in petiolum attenuatis, glabris margine lanuginosis. Nees l. c. *In Brasilia.*

298. P. axillare Nees; panicula racemosa axillari terminalique composita; ramis alternis strictis; glumis subaequalibus utraque 3-nervi; valvula inferiore flosculi hermaphroditi 5-nervi; culmo repente nodisque pubescenti-scabris; fol. cordato-oblongis, amplexicaulibus supra pilosis. Nees l. c. *In Brasilia.*

299. P. perfoliatum Nees; panicula terminali dichotoma stricta; spiculis sessilibus subgeminatis obtusis; glumis aequalibus pubescentibus; culmo erecto nodisque glabris; fol. oblongo-lanceolatis cordatis amplexicaulibus ciliatis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

300. P. vaginatum Nees; culmo erecto simplici; foliis lanceolatis pubescenti-pilosis; vagina summa aphylla; ramis ad basin barbulatis; gluma superiore 5-nervia. Kunth Gram. 2. t. 166. *In Brasilia meridionale.* ♃.

301. P. olyroides Kunth; culmis ramosis? glabris; fol. linearibus subtus pilosis integerrimis; panicula ramosa ramis alternis oppositisque glabris subfastigiatis; spiculis ovatis acuminatis; glumis inaequalibus acuminatis glabris; flore neutro 2-paleaceo. H. et K. l. c. *In Nova Andalusia.* ♃.

302. P. bambusoides Hamilt. culmo divaricato-ramoso arboreo; ramis apice foliosis; fol. lanceolato-oblongis; vaginis pubescentibus; panicula divaricato-ramosa elongata; flosculis solitariis; pedunculis elongatis scabriusculis. Hamilt. prodr. p. 10. *In Portorico.*

303. P. sorghoideum Hamilt. culmo arborescente ramoso; fol. lato-lanceolatis subtus puberulis; panicula ramosa; ramis subfasciculatis. Hamilt. prodr. p. 10. *In Portorico.*

304. P. agglutinans Kunth; culmo ramoso glabro; fol. lineari-lanceolatis pilosis margine scabris panicula ramosa; ramis patentibus pubescentibus; spiculis ovatis; glumis inaequalibus ciliatis; flore masculo bipaleaceo. Kunth. P. glutinosum Lam. ill. t. 43. f. 3. *In America calidiore.* ♃.

305. P. glutinosum Sw. panicula composita patente ramis flexuosis; spiculis pedicellatis distantibus glutinosis; culmo erecto simplici; fol. latioribus. Sw. prodr. p. 24. *In America meridionali et Jamaica.*

306. P. flexuosum Retz; panicula capillari patente; pedunculis flexuosis; calycibus ovatis; geniculorum barba reflexa. Retz obs. III. p. 9. *In India.*

307. P. lanatum Sw. panicula composita erecta glabra; spiculis ovatis; culmo ramoso; fol. ovato-lanceolatis pubescentibus; vaginis lanuginoso-hirsutis. Sw. prodr. p. 24. *In Jamaica et Peruvia.*

308. P. divaricatum L. paniculis brevibus muticis culmo ramosissimo divaricatissimo; pedicellis 2-floris altero breviore. Linn. Amoen. V. p. 392. Jacq. Hort. Schoenbr. 1. t. 25. Kunth Gram. t. 29. *In America meridionali.* ♃.

309. P. tuberculatum Presl; culmo erecto tereti simplici; vaginis tuberculato-hispidis; fol. e basi rotundata lanceolato-linearibus glabris margine scabris; ramis paniculae verticillatis simplicibus; spiculis subsecundis, geminatis ovatis; gluma inferiore ro-

tundata spicula breviore superiore paleaque inferiore flosculi hermaphroditi ovato-acuta, laevissima. Presl. Rel. Haenk 1. p. 307. *In Luzonia.*

310. P. pleiophyllum Link; ramis junioribus foliisque densis basi rotundatis, pubescentibus; spiculis subremotis compositis arrectis non secundis; rachi pubescente scabraque valvulis oblongis nervosis margine lanatis, pubescentibus. Link Hort. 1. p. 208. *Patria ignota.* ♃.

311. P. ruscifolium Kunth; culmo ramoso glabro; fol. ovato-oblongis subcordatis membranaceis pubescentibus margine scabris; panicula simplici depauperata; ramis pubescentibus; spiculis subglobosis; glumis inaequalibus, apice piloso-ciliatis; flore neutro 2-paleaceo. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. p. 101. *In Mexico.* ♃.

312. P. divergens Kunth; culmis ramosis foliisque glabris lineari-lanceolatis, serrulato-ciliatis; panicula ramosa subverticillata ramis divaricatis glabris; spiculis obovatis obtusis; glumis inaequalibus puberulis; flore neutro 2-paleaceo. Humb. et Kunth l. c. *In Quito.* ♃.

313. P. megastachyum Nees; racemo composito contracto; partialibus elongatis pubescentibus subsecundis; pedicellis bifloris; spiculis ellipticis obtusis glabris basi barbatis altera ad basin pedicelli subsessili; fol. elongatis vaginisque glabris. Nees in Mart. Bras. p. 154. Trin. ic. t. 234. *In Brasilia.*

214. P. elatius Kunth; panicula verticillata laxa; ramis simplicibus elongatis paucifloris; floribus ovatis vaginis papillato setosis; fol. lanceolatis. Meyer Esseq. p. 63. P. megiston Schult. *In Essequebo et Brasilia.* ♃.

315. P. Preslii Kunth; culmo erecto simplici tereti glabro; vaginis deorsum hirsutis; fol. involuto-canaliculatis; panicula contracta; rachi glaberrima; spiculis ovoideis; glumis exteriore pagina hirsutissimis inaequalibus; floris masculi bipaleacei palea inferiore glaberrima ovata acutiuscula. P. megastachyum Presl l. c. *In Peruvia.*

316. P. luzonense Presl; culmo ramoso prostrato, vaginis foliisque pilosis linearibus; panicula composita secunda; rachi communi partialibusque pilosis; spiculis oblongis; gluma inferiore ovata acuta spicula breviore; superiore ovata lanceolata spiculam aequante; flore neutro bipaleaceo; floris hermaphroditi palea inferiore laevissima. Presl l. c. *In Luzonia.*

317. P. streptostachys Spr. fol. lato-lanceolatis vaginisque pilosis; panicula sessili; ramis elongatis. Streptostachys hirsuta Beauv. Agr. p. 49. t. 10. f. 11. S. aspera Desv. *In America meridionali.*

Species hujus sectionis e Nova Hollandia.

318. P. marginatum R. Br. panicula lanceolata e spicis divisis; spiculis paucifloris; floribus ovatis acutis glumis glabris; valvula exteriore minuta enervi; flosculo hermaphrodito sericeo neutro 1-valvi; fol. planis glabris marginatis. R. Br. prod. 1. p. 190. *In Nova Hollandia.*

319. P. pubigerum R. et S. panicula patente lanceolata; ramis strictis parum divisis; pedunculis 2-floris; pedicellis inaequalibus; rachibus glumisque villosis mucronatis; culmis foliisque pubescentibus mollibus; marginibus simplicibus scabris. P. pubescens. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

320. P. airoides R. Br. panicula subeffusa; floribus ovatis muticis; hinc gibbosis acutis glabris; flosculo exteriori masculo hermaphroditum superante; valvula exteriore apice ciliata; culmo foliisque glabris planis; collo vaginae barbato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

321. P. foliosum R. Br. panicula patente lanceolata; ramis strictis parum divisis simplicibusve; rachibus villosis; glumis pubescentibus acutis; fol. lanceolatis undulatis marginatis utrinque pilosis; culmo ramoso. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

322. P. pauciflorum R. Br. panicula simplicissima rara; ramis patentibus paucifloris; floribus ovalibus acuminatis glabris; fol. linearibus glabris vaginisque pilosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

323. P. pygmaeum R. Br. panicula patente rara e racemis subsimplicibus; rachibus subflexuosis; flori-

bus ovalibus acutiusculis glabris; fol. lanceolatis ciliatis; culmo repente; ramis adscendentibus pilosis. R. Br. l. c. *In Novâ Hollandia.*

324. P. minutum R. Br. panicula effusa rara; ramis parum divisis paucifloris; rachibus villosis; floribus obovatis pubescentibus; fol. late lanceolatis pilosiusculis; culmo multiplici erectiusculo villoso. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

325. P. bicolor R. Br. panicula lanceolata; ramis patentibus strictis parum divisis; ramulis paucifloris; floribus ovatis acutis glabris; flosculo neutro 2-valvi hermaphrodito glaberrimo nitido; fol. villosiusculis linearibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

326. P. uncinulatum R. Br. panicula lanceolata; ramis subsimplicibus; floribus ovalibus; glumis pilosis, pilis uncinulatis flosculo hermaphrodito laevi; fol. linearibus culmoque ramoso glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

327. P. effusum R. Br. panicula composita patente rara capillari; ramulis pedicellisque flexuosis; floribus acutis glabris; fol. vaginisque pilosis scabris, geniculorum barba patente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

328. P. decompositum R. Br. panicula decomposita patente capillari floribus acutis nudis; fol. vaginisque glabris geniculis imberbibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

Species dubiae hujus sectionis Kunth.

329. P. aturense Kunth; culmis simplicibus glabris; fol. lanceolatis interne pilosis margine ciliatis; panicula simplici coarctata; ramis alternis glabris; spiculis oblongo-lanceolatis acuminatis; glumis subaequalibus glabris; flore neutro 2-paleaceo. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 103. t. 33. *Ad cataractas Aturenses.*

330. P. viridiflorum Nees; racemo subsimplici, coarctata; ramis alternis basi divisis; spiculis lanceolatis acuminatis; glumis aequalibus 7—9 nerviis; flosculo neutro 2-valvi margine villoso; culmo adscendente ramoso; fol. lanceolatis, supra pilosis margine ciliatis. Nees l. c. *Patria ignota.*

331. P. isocalycinum Meyer; panicula erecta flexuosa; ramis basi pilorum fasciculis stipatis; floribus oblongis acuminatis; calycis valvulis omnibus aequilongis 7—9 nerviis. Meyer Esseq. p. 59. *In Essequebo.* ⊙.

332. P. blepharophorum Presl; culmo erecto ramoso, compresso, glabro; nodis glaberrimis; vaginis foliisque hirsutis ciliatisque; panicula coarctata simplici; ramis alternis glabris; pedicellis filiformibus; spiculis lanceolatis acutis; glumis 7-nerviis acuminatis; inferiore submajore; palea inferiore flosculi neutrius lanceolato-ciliata, superiore minore apice 2-fida; palea inferiore flosculi hermaphroditi ovato-lanceolata, laevissima, acutissima. Presl Rel. Haenk. 1. p. 312. *In Mexico.* ♃.

333. P. calvescens Nees; panicula decomposita capillacea; ramis basi barbatis; pedunculis 2-floris; spiculis ovatis obtusis compressis; glumis aequalibus superiore 5-nervia; flosculo hermaphrodito 2-valvi; culmo ramoso nodisque glabris; fol. lineari-lanceolatis junioribus vaginisque subhirsutis. Nees l. c. *In Brasilia.*

334. P. Phragmites Nees; panicula decomposita; ramis tenuibus basi callosis glabris; pedunculis 2-floris adpressis; spiculis oblongis obtusis teretibus; glumis subaequalibus superiore 5—7 nervia; flosculo neutro 1-valvi; culmo ramoso nodisque glabris; vaginis sparse tuberculato-hirsutis; fol. lineari-lanceolatis subtus glaucis. Nees l. c. *In Brasilia.*

335. P. proboscideum Trin. racemo composito denso; ramis solitariis e medio racemosis, paucifloris; spiculis oblongis acuminatis; gluma inferiore minore 8—9 nervia, superiore 10-nervia; flosculo neutro 2-valvi margine nudo; flosculo hermaphrodito basi paleis barbato; culmo erecto foliisque linearibus strictis glabris. Nees l. c. *In Brasilia.*

336. P. leucophaeum Kunth; culmo erecto nodisque glabris; fol. glabris subtus glaucescentibus; spicis creberrimis verticillatis subfastigiatis; spiculis geminis; gluma superiore externe villosa. H. et B. Nov. Gen. 1. p. 97. Trin. ic. t. 220. Milium villosum Sw. Andropogon insulare L. *In Nova Andalusia et Nova Granata.* ♃.

337. *P. recalvum Kunth;* racemo subfastigiato; spiculis lanceolatis dorso glabris, pedicello longioribus; fol. lineari-lanceolatis, scabris; vaginis hirsutis; ligula truncata. Nees l. c. *In Brasilia.*

338. *P. tenerrimum Kunth;* racemis partialibus paucis (3—6) adpressis; spiculis lanceolatis, pedicello longiore brevioribus; glumis dense villosis; fol. linearibus supra pubescenti-scabris subtus vaginisque laevibus; ligula ovata acutiuscula; culmo ramosissimo. Trichachne tenuis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 89. *In Brasilia.* ♃.

339. *P. vestitum Kunth;* racemo fastigiato; spiculis ovatis oblongis; fol. lin··ibus vaginisque pilosis. Nees l. c. *In Brasilia meridionali.* ♃.

340. *P. ferrugineum Kunth;* culmis simplicibus; nodis imberbibus; fol. convolutis rigidis vaginisque glabris interne sulcatis scabriusculis; spicis quaternis-senis fasciculato-congestis; spiculis ternis pedicellatis ovato-oblongis; gluma inferiore nulla superiore trinervia ferrugineo-villosa; flore hermaphrodito glabro; neutro 5-nervio, ferrugineo-villoso, dorso glabro bipaleaceo; palea superiore minuta. Kunth Gram. 1. p. 39. t. 165. Trichachne Nees. *In Montevideo.* ♃.

341. *P. saccharoides Kunth;* spicis creberrimis filiformibus paniculatis fastigiatis; spiculis ovato-lanceolatis acutatis pedicellatis remotis; gluma inferiore nulla; superiore pilis longissimis mollibus ciliata; flore neutro 1-paleacea enervio; fol. interne sericeo-pubescentibus; ligula hirsuta; culmo erecto altissimo. Kunth Gram. 1. p. 137. t. 30. Saccharum polystachyum Sw. Paspalum Nees. Trin. ic. t. 107. *In America calidiori.*

342. *P. acariferum Trin. ic. t.* 87. culmo duro farcto tereti glabro; vaginis cylindricis glaberrimis; fol. latissimo-lanceolatis acuminatis planis utrinque glabris striatis subtus pruinoso-glaucis; panicula magna patente ramis alternis compositis pendulis; spiculis pusillis; glumis acutiusculis, apice barbatulis, 5-nerviis subaequalibus; flore inferiore unipaleaceo neutro, superiore hermaphrodito ad utrumque marginem papilloso-piloso. Kunth Agrost. p. 125. Melica Roxb. *In India orientali.*

343. *P. ramosum L.* ramis paniculae simplicibus; floribus subternis, inferiore subsessili; culmo ramoso. Linn. Mart. p. 27. *In India.*

344. *P. ischaemoides Retz;* panicula erecta contracta; calycibus bifloris, polygamis, acutis; culmo simplici; fol. distichis rigidis. Retz obs. 4. p. 17. *In udis Malabariae.*

345. *P. remotum Retz;* paniculae ramis 3-quetris; flosculis subgeminatis, altero pedicellato; culmo ramoso 4-gono, compresso. Retz l. c. *In Tranquebaria.*

346. *P. antidotale Retz;* panicula nutante; calycibus 2-floris polygamis acutis; culmo erecto ramosissimo. Retz l. c. *Colitur in hortis Malabarorum.*

347. *P. notatum Retz;* panicula patente; axillis notatis; fol. lanceolatis ciliatis. Retz l. c. *In Sumatra.*

348. *P. radicans Retz*; paniculatum culmo ramoso radicante; foliorum basi vaginisque longitudinaliter ciliatis. Retz l. c. *In China.*

349. *P. patens L.* panicula oblonga flexuosa capillari patente; calycibus 2-floris; fol. lineari-lanceolatis; culmo radicante. Linn. sp. p. 86. *In India.*

350. *P. Roxburghii Spr.* culmis adscendentibus; fol. longis; paniculis oblongis ramosissimis; floribus solitariis remotis; valvulis calycis secundis recurvis acutis; corolla trivalvi; semine ovato glabro 5-nervio. P. tenellum Roxb. ind. 1. p. 309. P. trypheron R. et S. *In India orientali.*

351. *P. serrulatum Roxb.* culmis erectis, 2—4-pedum; fol. ensiformibus marginibus serrulatis; panicula spicata; valvulis calycis acutissimis; semine oblongo glabro. Roxb. l. c. *In vallibus humidis Indiae orientali.*

352. *P. paludosum Roxb.* culmis erectis 2 — 3 - ped.; panicula erecta ovata tenui; ramis paucis 3-quetris; angulis acutis hispidis; pedicellis 2-floris; valvis calycis cuspidatis; corolla 3-valvi; semine oblongo glabro. Roxb, l. c. *In aquosis montium Circars.*

353. *P. uliginosum Roxb.* culmis erectis 2—4 pedum; panicula tenui; ramis 4-gonis glabris; floribus solitariis polygamis; semine oblongo glabro. Roxb. l. c. P. Roxburghianum R. et S. *Ad margines oryzetorum.*

354. *P. sarmentosum Roxb.* perenne; inane; pilosum; sarmentosum; sarmentis suberectis, floriferis e geniculis; panicula patenti; floribus solitariis; calycibus glabris obtusis; flore altero hermaphrodito, altero neutro. Roxb. l. c. *In Sumatra.*

355. *P. tenue Roxb.* culmis erectis ramosis 1—6 ped.; panicula tenui; floribus in pedunculo communi geminatis, pedicellis partialibus fulcratis; corolla 3-valvi; semine ovato transverse undulato. Roxb. l. c. *In montibus Circars.*

356. *P. montanum Roxb.* culmis erectis glabris 3—4 ped.; fol. lanceolatis nervo inaequaliter divisis; panicula oblonga; ramis capillaribus rectis; corolla 2-valvi; semine glabro ovali dorso trinervio. Roxb. l. c. *In montibus Circars.* ♃.

357. *P. asperatum Kunth;* erectum herbaceum; pilis rigidis asperatum; fol. lanceolatis plicatis; panicula lanceolata; ramis compositis; floribus geminis polygamis. P. plicatum Roxb. l. c. *In Sumatra.* ♃.

358. *P. atrovirens Trin.* culmo subramoso vaginisque glabris; fol. lanceolatis atrovirentibus asperrimis; panicula laxiuscula; spiculis orbiculatis; glumis calycis subaequalibus flosculo brevioribus punctulatis. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 29. *In India orientali.*

359. *P. Monachne Trin.* paniculae rarae ramis flexuosis; flosculis obtusis glaberrimis; fol. linearibus firmis; culmo ramoso. Spr. syst. 1. p. 313. *In ins. Mascarenis.*

360. *P. subuniflorum Bosc.* panicula pauperrima vaginata erecta; flosculis obtusis nervosis pubescentibus; fol. convoluto-setaceis rigidis basi ciliatis; vaginis striatis glabris; culmo ramoso. Spr. syst. 1. p. 312. *In Carolina.*

361. *P. Sprengelii Kunth;* panicula pauciflora erecta longe pedunculata; flosculis ovatis acutis glaberrimis striatis; fol. linearibus subconvolutis hirsuto-ciliatis; culmo basi ramoso glabro. P. Mühlenbergii Spr. syst. 1. p. 314. P. acuminatum Mühlenb. *In America boreali.*

362. *P. elongatum Pursh;* glabrum; elatum; paniculis pyramidatis lateralibus geminis elongato-pedunculatis terminalibusque ramulis alternis divaricatis; glumis alternis oblongis acutis pedicellatis coloratis; fol. longis; collo subbarbato; caule compresso. Pursh Fl. am. bor. 1. p. 69. *In stagnis et humidis reip. New Jersey ad Virginiam.* ♃.

363. *P. tremulum Spr.* paniculae ramis gracilibus divergentibus glabris flexuosis; flosculis obtusiusculis striatis; culmo compresso striato foliisque glabris Spreng. syst. 1. p. 319. *In Nova Caesarea.*

364. *P. rectum R. et S.* panicula solitaria folio terminali breviore; ramis simplicibus flexuosis; glumis alternis pedunculatis obovatis turgidis; valvulis multiseriatis acutis; fol. linearibus strictis sensim acutissimis supra striatis subtus pilosis; vaginis longissime pilosis. P. strictum Pursh Am. sept. 1. p. 69. *Ad ripas fluvii Delaware, in Pensylvania.*

365. *P. cartilagineum Mühlenb.* paniculae erectiusculae ramis flexuosis; flosculis obtusis pubescentibus; fol. lanceolatis margine cartilagineis; vaginae oris ligulaque barbatis; culmi nodis glabris. Spr. syst. 1. p. 314. *In Georgia.*

366. *P. eriophorum Schult;* paniculae diffusae ramis capillaribus glabris; flosculis obovatis villosis; fol. lineari-lanceolatis vaginisque lanatis. P. lanuginosum Spr. syst. 1. p. 315. *In Carolina.*

367. *P. spretum Schult;* culmo glabro striato; nodis glabris; fol. lineari-lanceolatis, radicalibus abbreviatis; ligula alba barbiformi; panicula terminali contracta ramosissima densa; ramis glabris ternis ramulisque flexuosis; valvulis calycinis puberulis parvulis. Muhlenb. descr. ub. p. 125. *In Nova Anglia.*

368. *P. densum Mühlenb.* culmo crasso pubescente, nodis pilosis; fol. lanceolatis nervosis pubescentibus margine pilosis; ligula pilifera; vaginis elongatis striatis pubescentibus; panicula densa multiflora, pedunculis pedicellisque subglabris. Mühlenb. descr. ub. p. 122. *In America boreali.*

369. *P. macrum Kunth;* culmo tenui caespitoso; nodis glabris; fol. lineari-lanceolatis glabris acuminatis; vaginis inferioribus pilosis; ore pubescente; paniculae ramis ternis, divisis glabris calyce pubescente; valvula proxima ovata. P. tenue Muhlenb. l. c. p. 118. P. deustum

Brick. et Enslin. P. liton Schult. *In America boreali.*

370. P. acuminatum Sw. paniculis simplicibus; fol. brevioribus; ramis capillaribus diffusis; spiculis remotis obovatis; culmo decumbente geniculato ramoso; fol. lanceolato-subulatis erectis; vaginis villosis. Sw. prodr. p. 23. *In campis arenosis Jamaicae montosae.*

371. P. laxum Sw. panicula simplici nutante; ramis capillaribus; spiculis approximatis alternis appressis; culmo simplici fiiliformi flaccido; fol. lineari-lanceolatis. Sw. l. c. p. 23. *In nemorosis aridis Jamaicae.*

372. P. flavescens Sw. panicula simplici erecta stricta; ramis subfastigiatis, imfimis oppositis; spiculis approximatis secundis; pedicellis bifloris. Sw. l. c. p. 23. P. fasciculatum β Nees. 3—4 pedale. *In aridis Jamaicae australioris.*

373. P. oryzoides Sw. panicula subsimplici; ramis erectis spiculis remotiusculis ovatis acutis; culmo erecto indiviso; fol. lato-lanceolatis basi rotundatis; vaginis sulcato-striatis. Sw. l. c. p. 23. 3—4 pedale. *In Jamaica australi.*

374. P. patentissimum Poir. glabrum; erectum; fol. angusto-oblongis; panicula erecta pyramidali; ramis paucis dissitis plerisque geminis simpliciusculis divaricato-patulis etiamque reflexis; floribus muticis binis; altero pedicello neutro. P.? divaricatum Michx. Fl. bor. 1. p. 50. *In excelsis montibus umbrosae Carolinae.*

375. P. multinerve Poir; panicula glabra diffusa erecta; fol. lato-lanceolatis longissimis glaberrimis; glumis ovatis obtusis; valvula tertia minima. Poir. Enc. 4. p. 219. *In Antillis.*

376. P. vimineum Schrad. culmo erecto simplici; fol. lanceolato-linearibus planis subtus leviter pubescenti-hirtis; vaginis ciliatis; paniculis ramosis terminalibus axillaribusque; ramis alternis villoso-pubescentibus; spiculis oblongis; calycinis valvulis inaequalibus pilosis; flore neutro 2-valvi. Schrad. Mss. *In Brasilia.*

377. P. Maximiliani Schrad. culmo erecto simplici; fol. ovato-lanceolatis undulatis pubescentibus; panicula ramosa; ramis alternis patentibus vaginisque villoso-pubescentibus; spiculis oblongis; calycinis valvulis subaequalibus pilosis; flore neutro 2-valvi. Schrad. Mss. *In Brasilia.*

378. P. nemorale Schrad. culmo adscendente inferne radicante ramoso; fol. lanceolatis leviter undulatis basi vaginisque villosis; panicula subramosa; ramis alternis patentibus scabris basi pilosis; spiculis oblongis; calycis valvulis subaequalibus, glabris; flore neutro 2-valvi. Schrad. Mss. *In Brasilia.*

379. P. latissimum Mikan; culmo vaginis foliisque latissimis ovato-lanceolatis, glabris; panicula oblongo-lanceolata, nutante; rachi glabra; spiculis oblongo-acutis; gluma inferiore oblonga 3-nervi flosculo breviore, subpilosa; superiore glabra; flosculo hermaphrodito acuto glaberrimo. Trin. ic. t. 202. *In Brasilia.* ♃.

380. P. subulatum Spr. glaberrimum paniculae aequalis ramis capillaribus; flosculis ovatis obtusiusculis nervosis; fol. subulatis; culmo ramosissimo gracili. Spr. syst. 1. p. 319. *In Brasilia.*

381. P. setifolium Nees; paniculis capillaribus parvis patulis; ramis basi racematim divisis simplicibusve spiculis ovato-subglobosis pubescentibus; gluma inferiore ovata obtusa dimidio breviore culmo adscendente dichotomo ramoso; vaginis velutino-ciliatis; fol. superioribus convoluto-setaceis erectis; ligula brevissima truncata minute crenulata. Nees l. c. *In Brasilia meridionali.*

382. P. Heynii Roth; paniculae oblongae ramis strictis divisis basi pilosis; infimis verticillatis cum ramulis fasciculatis flexuosis asperis; pedicellis alternis solitariis; calycis gluma exteriore cordata obtusa spiculam involvente; fol. argute serratis; vaginis margine et ad oras pilosis. Roth. Nov. Sp. p. 49. *In India orientali.*

383. P. Mertensii Roth; paniculae oblongae ramis strictis simplicibus basi subpubescentibus omnibus verticillatis; pedunculis geminis valde inaequalibus; calycis gluma exteriore cordata obtusa spiculam basi obvolvente; foliorum vaginis superne strigosis. Roth. l. c. *In Essequebo.*

384. P. ornatum Hamilt. culmo alto ramoso subvilloso; fol. cordato-lanceolatis pubescentibus nodis verti-

ciliatis pilosis; ramis paniculae villosis; flosculis alternis pubescentibus. Hamilt. prodr. p. 11. *In Portorico.*

385. *P. portoricense Hamilt.* culmis flexuosis subfasciculatis apice ramosis; nodis nudis; fol. lineari-lanceolatis glaberrimis basi fimbriatis; panicula subsessili divaricata; flosculis patentissimis, subovatis pilosiusculis. Hamilt. l. c. *In Portorico.*

386. *P. auriculatum Willd.* paniculae ramis strictis; flosculis lanceolatis acuminatis glabris nervosis; fol. cordato-auriculatis lanceolatis basi ciliatis. Spr. syst. 1. p. 322. *In America australi.*

387. *P. bisulcatum Thunb.* panicula capillari patente; calycibus 3-nerviis; vaginis foliorum duplicato-sulcatis margine fimbriatis. Thunb. Nov. Act. Ups. 7. p. 141. P. grossarium Thunb. jap. *In Japonia.*

388. *P. convolutum Beauv.* culmo tereti erecto simplici glaberrimo; vaginis ore barbatis; fol. linearibus canaliculatis glaberrimis; panicula foliosa patente, rachi communi partialibusque scabris; spiculis solitariis ovato-lanceolatis; gluma inferiore rotundata obtussima; superiore et palea neutra inferiore ovato-lanceolatis acutis; gluma hermaphrodita inferiore ovato-lanceolata laevi. Presl Rel. Haenk. 1. p. 304. *In Africa aequinoctiali et Luzonia.*

389. *P. madagascariense Spr.* paniculae diffusae ramis divaricatis glabris; flosculis oblongis acutis glaberrimis obsolete nervosis; fol. convolutis vaginisque laevibus; culmo ramoso. P. coloratum Thouar. *In Madagascar et ins. Franciae.*

390. *P. confertum Desv.* panicula erecta lanceolata apice conferta; fol. elongato-lanceolatis glabris vaginis superne liberis convolutis ore barbatis. Poir. Enc. 4. p. 279. *In Antillis.*

391. *P. festucoides Poir.* panicula sessili subdiffusa glabra; flosculis elongatis; glumis scariosis muticis corolla brevioribus; fol. arundinaceis glabris. Poir. Enc. 4. p. 279. *In India.*

392. *P. Pterygodium Trin.* radice repente culmis erectis simplicibus glabris basi subbulbosis nodis sericeo-villosis; vaginis ciliatis; fol. convoluto-setaceis sericeo-scabris; panicula contracta lineari laxiuscula; spiculis ovatis obtusis; glumis brevibus aequalibus; flore utroque 2-paleaceo; inferiore masculo. Nees in Mart. Bras. 2. p. 272. *In Brasilia.*

Species dubiae.

393. *P. squarrosum Lam.* spicis linearibus alternis subfasciculatis; calycibus subulatis scabris; valvula tertia obtusa. Lam. l. c. Echinochloa R. et S. *Ad Senegal.*

394. *P. abortivum R. Br.* panicula effusa e spicis alternis raris paucifloris; floribus lanceolatis acuminatis; glumae valvula interiore hispida; fol. supra pilosiusculis; culmo ramoso compresso vaginisque retrorsum scabris. R. Br. prodr. 1. p. 49. *In Nova Hollandia.*

395. *P. spinescens R. Br.* panicula patente lanceolata e spicis alternis indivisis raris; floribus lanceolatis acuminatis semicoloratis foliisque glabris planis; vaginis retrorsum laeviusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

396. *P. muricatum Retz;* panicula patente; floribus solitariis muricatis; culmo radicante adscendente. Retz. obs. 5. p. 18. *In India.*

397. *P. deustum Thunb.* panicula patente; floribus solitariis; glumis glabris apice purpureis. Thunb. prodr. p. 19. *In Prom. b. spei.*

398. *P. inconstans Trin.* racemo composito; racemulis brevibus paucifloris inferioribus subpatulis; spiculis solitariis, ovato-oblongis, acutis glabris; gluma inferiore partem quartam breviore quam superiore; culmo ramoso elongato; fol. lineari-lanceolatis glabris pubescentibusque. Nees l. c. *In Brasilia.*

399. *P. abludens R. et S.* panicula subcontracta stricta; ramis basi villosis cum ramulis fasciculatis alternis; spiculis ovalibus; calycis 1-valvis gluma suliata villosa; culmo ramoso; fol. linearibus sursum scabris. P. paradoxum Roth. Nov. Sp. p. 53. *In India orientali.*

400. *P. capense Lichtenst.* panicula capillacea; ramis basi fasciculato-partitis, a basi spatio nudis ramulisque fasciculatis, flexuosis glabris; spiculis ovatis obtusis villosis; gluma inferiore oblonga, spicula triplo breviore; flosculo masculo 2-valvi;

culmo basi ramoso adscendente foliisque lineari-acuminatis supra velutino-sericeis; ligula truncata denticulata. Nees in Linnaea 7. p. 275. *In Prom. b. spei.*

401. P. gymnocarpon Elliot; spicis paniculatis; spiculis distichis paucifloris; calycis valvis subaequalibus patentibus corolla multo longioribus. Elliot bot. p. 117. *In Savannah.* ♃.

402. P. speciosum Walt. panicula elongata erecta geniculata; ramis verticillatis simplicibus brevibus; floribus solitariis subsessilibus. Walt. corol. p. 73. *In Carolina.*

403. P. phalaroides R. et S. racemo subspicato-cylindrico; spiculis subunifloris pedicellatis undique imbricatis subrecurvis; glumis calycinis duabus majoribus longitudinaliter striatis, apice villis barbatis. R. et S. syst. 2. p. 452. Hymenachne Nees. *In Java.*

404. P. neglectum R. et S. panicula brevi; racemulis brevibus nutantibus; culmo ramosissimo ramis patentibus, ad apicem fere usque vaginato; fol. patentibus reflexisque. R. et S. l. c. *In Africa.* ♃.

405. P. megapotamicum Spreng. paniculae ramis patentibus; flosculis brevissime pedicellatis glabris acutis nervosis; corollis lucidis; culmo angulato foliisque convolutis glabris. Spr. *Ad Rio Grande.*

406. P. densiflorum Willd. paniculae contractae ramis angulosis, scabris; flosculis membranaceis ovatis, fuscis glabris; culmo ramoso; fol. linearibus cuspidatis ciliatis; vaginis nodisque hirsutis. Spr. Syst. 1. p. 320. *Ad ripas Orinoci.*

407. P. indicum L. culmis 4—8-policaribus, e basi repente adscendentibus; spicis subcylindricis nudis calyce glabro; involucris nullis. Roxb. ind. 1. p. 285. Trin. ic. t. 197. *In India orientali et Manilla.*

408. P. conglomeratum L. spica secunda subovata; flosculis obtusis. Linn. Mant. p. 324. *In India orientali.*

409. P. pellitum Trin. racemo decomposito coarctato; spiculis oblongo-lanceolatis pedicellis rachibusque villosis; glumis aequalibus flosculos excedentibus, masculo 2-valvi; culmis caespitosis adscendentibus ramosis vaginis foliisque linearibus planis villosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 148. Trin. ic. t. 237. *In insula O-Wahu.* ⊙.

410. P. Pseudagrostis Trin. racemo capillari-virgato erecto supradecomposito; ramulis basi nudis racemoso-divisis rachique pubescentibus; spiculis lanceolatis angustis; glumis aequalibus flosculo hermaphrodito longioribus; flosculo neutro bivalvi; culmo erecto foliisque lato-linearibus vaginisque pubescentibus. Nees l. c. p. 149. *In insula O-Wahu.* ♃.

411. P. acutiflorum Poir. glabrum; panicula simplici patentiuscula; floribus alternis patentibus acutis oblongis; fol. oblongo-lanceolatis glabris; vagina subglabra. Poir. l. c. p. 283. *Patria ignota.*

412. P. melicoides Poir. glaberrimum; panicula debili elongata; floribus geminis altero sessili; glumis acutis; fol. lanceolatis. Poir. l. c. p. 283. *In Brasilia?* ♃.

413. P. poaeforme Poir. panicula spicata interrupta elongata; ramis brevibus subfasciculatis flosculis ovatis compressis; fol. angusto-lanceolatis; culmo debili. Poir. l. c. p. 284. *Patria ignota.*

414. P. gracilescens Desv. ramis paniculae gracilibus elongatis glaberrimis; glumis ovatis obtusis; fol. lanceolatis asperis denticulatis; ultimo elongato longe vaginato. Poir. l. c. p. 279. *In Carolina.*

415. P. gracilentum Poir. spica brevi subpaniculata gracili erecta; flosculis lanceolatis acutis; calycibus 2-floris; rachi flexuosa; fol. gramineis glabris. Poir. l. c. p. 276. *Patria ignota.*

416. P. haematodes Poir. panicula simplici ramis alternis; rachi angulata; locustis racemosis secundis binis, altera sessili; glumis ovatis paleisque hispidis 3-nervibus; gluma inferiore mucronata; culmo compresso; fol. patentibus maculatis. Presl. Fl. Sic. 1. p. 43. *In Sicilia.*

417. P. Rafinesquianum Schult. fol. lanceolatis patentibus basi ciliatis; panicula pubescente; pedunculis flexuosis; glumis ciliatis. Rafinesq. Jour. bot. 4. p. 473. *In Nova Caesarea.*

418. P. cafrorum Retz; panicula verticillata ramosa; corollis nullis; nectariis villoso-laceris. Retz obs. 2. p. 7. *In Africa australi.*

419. P. fugax Koenig; culmo decumbente; paniculis celerrime marcidis. Koenig. Naturf. 23. p. 209. *Patria ignota.*

420. P. Lamarkii Kunth; paniculis oblongis muticis laevibus; calycibus brevissimis culmo reclinato ramosissimo. Agrostis panicoides Lam. ill. 1. p. 162. *Patria ignota.*

421. P. Paractaenum Kunth; panicula simplici; spiculis mucrone suffultis; flore neutro 2-paleaceo; ligula barbata. Paractaenum Novae Hollandiae Beauv. Agr. p. 47. t. 10. f. 6. *In Nova Hollandia.*

---

301. ICHNANTHUS Beauv (1812).

1. I. panicoides Beauv. ramis nodisque pubescentibus; fol. inaequilatero-oblongis acuminatis striato-multinerviis membranaceis glabris; vaginis puberulis; glumis ovatis acutis inaequalibus glabris; flore inferiore neutro bipaleaceo; flore hermaphrodito laevi. Kunth Gram 1. p. 245. t. 34. *In America meridionali.*

2. I. almadensis Kunth; culmo basin versus nonuunquam ramoso; vaginis glabris pubescentibus vel villosissimis; fol. lanceolatis acuminatis planis striatis glabris; vel subpubescentibus margine hispidis; panicula erecta ramosa; ramis geminis vel ternis laevibus strictiusculis; paniculis glabris; gluma superiore majore, florem inferiorem masculum aequante; flore hermaphrodito laevi. Kunth Gram. 1. p. 245. t. 34. Kunth. Agrostogr. 1. p. 135. Panicum Nees. Trin. ic. t. 217. *In Brasilia.*

3. I. leiocarpus Kunth; culmo nodisque pilosis; fol. inaequilatero-lanceolatis utrinque sulcatis supra scabriusculis subtus puberulis; vaginis lanuginosis; panicula ramosa erecta; ramis geminatis subfastigiatis scabris; glumis inaequalibus apice scabriusculis; flore inferiore masculo; superiore hermaphrodito laevi nitido. Kunth Gram. 2. t. 168. Navicularia lanata Raddi Agrost. t. 1. f. 1. *In Brasilia.*

---

302. ISACHNE R. Br. (1810).

1. I. australis R. Br. panicula lanceolata simplici; ramis pedicellisque flexuosis; culmo erecto. R. Br. l. c. Panicum antipodum Spr. *In Nova Hollandia.*

2. I. tricarinata Roth; panicula capillari subeffusa, intra ramos pilis longis patulis; ramis subverticillatis dichotomis flexuosis cum ramulis unifloris tricarinata aspera; fol. lato-lanceolatis striatis glabris; vaginis margine ciliatis. Roth. Nov. Sp. p. 57. *In India orientali.*

3. I. miliacea Roth; panicula subeffusa capillari; ramis subverticillatis ramulisque asperis flexuosis; spiculis ovalibus obtusissimis; mascula corolla femineam supereminente; fol. lineari-lanceolatis asperis; vaginis margine ciliatis. Roth Nov. sp. p. 58. *In India orientali.*

4. I. pulchella Roth; panicula subeffusa capillari ramisque subverticillatis subflexuosis; spiculis ovali-subrotundis minutis; corollis aequalibus; culmo filiformi debili ad nodos barbato; fol. lato-lanceolatis utrinque asperis basi rotundata setis remotis cum vaginis laxis margine ciliatis. Roth l. c. Panicum Spr. *In India orientali.*

5. I. mauritiana Kunth; culmis ramosis nodis imberbibus; fol. utrinque scabriusculis vaginis margine ciliatis; panicula ramosa diffusa; ramis ramulisque alternis glabriusculis; spiculis obovatis glabris; flore inferiore hermaphrodito superiore femineo utroque fructifero; glumis aequalibus 5-nerviis. Kunth Gram. 1. p. 243. t. 33. Panicum biflorum Lam. *In insula Franciae.*

6. I. meneritana R. Br. panicula composita ramis pedicellisque capillaribus; floribus minimis; fol. ore vaginae hirsutis; Poir. Enc. suppl. 3. p. 185. Neurachne R. et S. *In Zeylona.*

7. I. dispar Trin. culmo ramoso inferne radicante tereti glabro; nodis strigulosis vel pubescentibus; vaginis margine striguloso-pilosis, punctato-exasperatis saepe pubigeris; fol. cordato-oblongis amplexicaulibus acutis asperulis margine albis et hispidis dorso glaucescentibus; paniculis ramosis; ramis fasciculatis vel solitariis

patulis rachique flexuosis pertenuibus; spiculis obtusis; glumis aequalibus glabris flores aequantibus; flore inferiore masculo glabro superiore femineo pubescente. Trin. ic. t. 86. *In Nepalia.*

8. I. minutula Kunth; culmo ramosissimo diffuso repente; fol. lanceolatis acutis planis multinerviis pilosiusculis; vaginis ore barbatis; paniculis ramosis ramis alternis patulis ramulisque flexuosis glabris; glumis subaequalibus; superiore margine puberula flore masculo sessili glabro; femineo stipitato hemisphaerico molliter pubescente. Kunth Gram. 2. t. 117. Panicum Gaudich. *In ins. Mariae Annae.*

9. I. albens Trin. culmo ramoso inferne radicante vaginisque glabris superne ad margines saepe piliferis; fol. lineari-lanceolatis acutis planis plicatulo-striatis glaucescentibus, asperulis angustissime albo-marginatis, margine hispidis; paniculae ramis patentibus rachique glabris; spiculis suborbiculatis; floribus ambobus hermaphroditis pubescentibus, glumas subrotundas concavas subaequales paulo superantibus. Trin. ic. t. 85. *In Nepalia.*

10. I. dubia Kunth; panicula composita capillari patente; seminibus geminis; fol. arundinaceis nervosis glaberrimis. Panicum dispermum Lam. ill. 1. p. 173. P. arundinaceum Sw. *In America meridionali et Jamaica.*

---

303. *STENOTAPHRUM Trin.*

1. S. complanatum Schrank; spica dimidiata compressa; sinubus rachidis 5-floris. Sw. in Act. Mag. Amic. berol. cur. 1810. p. 89. t. 5. Lam. ill. t. 48. f. 1. a. *In India orientali et in Borbonia.*

2. S. Koenigii Schrank; rachi complanata flexuosa; spiculis subtribus aggregatis: duabus rachi, una duabusve pedunculo communi insidentibus, una ad basin pedunculi sessili; fol. linearibus extrorsum attenuatis vaginisque solutis longissimis. Schrank in bot. Zeit. 1824. Beil. p. 26. *In India orientali.* ♃.

3. S. americanum Schrank; rachi complanata flexuosa; spicularum paribus secundis alternis: altera sessili altera brevissime pedicellata; fol. lineari-lanceolatis obtusis vaginas solutas vix excedentibus. Schrank l. c. p. 27. *In Brasilia Antillis et in ins. Bermudianis.*

---

304. *MELINUS Beauv. (1812).*

1. M. minutiflora Beauv. Agr. p. 54. t. 11. f. 4. Tristegis Nees horae berol. t. 7. Suardia Schrank Hort. Mon. t. 58. In Brasilia. ♃.

---

305. *OPLISMENUS Beauv. (1812).*

1. glumis subaequalibus, carinatis, aristatis.

1. O. undulatifolius R. et S. fasciculis subdenis; rachi pilosissima; valvulis calycinis aristatis glabris subciliatis; fol. ovato-acuminatis undulatis. Panicum Gaud. Agrost. helv. 1. p. 28. P. hirtellum Host. Gr. Ill. t. 52. *In Europa meridionali et in India.* ⊙.

2. O. pseudo-undulatifolius Kunth; fol. oblongo-lanceolatis, undulatis, profunde striatis glabris; caule inferne ramoso repente geniculis radicante; racemis 6, alternis. R. et S. 2. p. 484. *In Cayenna.*

3. O. setarius R. et S. culmo procumbente; fol. lanceolatis acuminatis glabris; vagina margine pilosa; spica composita interrupta, spiculis 5-floris; arista purpurea hispida. Panicum Mühlenb. descr. p. 102. *In Carolina.*

4. O. sylvaticus R. et S. spicis alternis erectis longis multifloris; glumis distantibus glabris aristatis. Panicum Lam. Enc. 4. p. 743. *In silvis ins. Franciae.*

5. O. Burmanni Beauv. culmis ramosis foliisque pubescentibus ovatis; spicis subquinis; rachi communi partialibus glumisque pilosis aristis; flore neutro unipaleaceo. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 106. Panicum hirtellum Burm. ind. t. 12. f. 1. *In silvis pascuisque orinocensibus prope Carichana.* ⊙.

6. *O. velutinus Schult.* spicis oblongis sessilibus spiculis 2—3-floris;

calycibus triaristatis; arista exteriore longiore; fol. lanceolatis subtus velutino-pubescentibus. Panicum Meyer Esseq. p. 51. *In Essequebo prope Sophienburg.* ⊙.

7. *O. Minarum Nees;* culmo subsimplici prostrato; fol. lanceolatis subpetiolatis supra margineque scaberrimis subtus subtilissime pubescentibus; spicis 8—10, alternis; spiculis geminatis, inferioribus partim sterilibus; glumis aristatis, inferiore ciliato; flosculo masculo duplo paleaceo mutico. Nees in Mart. Bras. 2. p. 208. *In Brasilia.* ♃.

8. *O. hirtellus R. et S.* spica composita; spiculis adpressis alternis; calycibus geminis; valvulis omnibus aristatis, extima longissima. Panicum Linn. sp. p. 83. Orthopogon R. Br. *In India occ. et Nova Hollandia.*

9. *O. loliaceus Beauv.* caule simplici linea pilosa notato; fol. oblongolanceolatis supra margineque scabris subtus adpresso-pilosis; spicis subtenis alternis; rachi communi glabra, partialibus setoso-pilosis; glumis glabris aristatis; flore neutro unipaleaceo aristato. Humb. et Kunth l. c. p. 106. Panicum pers. *In insula Cuba juxta Havannam.* ⊙.

10. *O. Jacquinii Kunth;* panicula simplicissima; spicis alternis remotis secundis; flosculis geminatis brevissime pedicellatis; valvis calycinis corollaeque exteriore aristatis; fol. undulatis. Willd. Andropogon undulatus Jacq. Coll. 3. p. 237. ejusd. ic. t. 361. *In ins. Mauritii.*

11. *O. rariflorus Presl;* culmo basi repente adscendente, tereti ramoso nodis barbatis; vaginis barbatis; fol. ovato-lanceolatis pubescentibus; panicula e spiculis 6 remotis composita; rachi communi partialibusque elongatis laxe 3-quetris acutis; spiculis geminatis remotis; glumis flosculoque neutro apice aristato acutis, lanceolatis 5-nerviis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 320. *In Acapulco.* ♃.

12. *O. tenuis Presl;* culmo repente adscendente ramoso; vaginis pilosis; fol. lanceolatis pilosis; ramis paniculae fasciculatis spicaeformibus; rachi communi partialibusque 3-quetris scabris; spiculis solitariis brevissime pedicellatis lanceolatis; gluma inferiore lanceolata, seta spiculam excedente terminata; superiore florem hermaphroditum excedente aristata; floris neutrius palea solitaria glumam superiorem aequante; flore hermaphrodito lanceolato-lineari obtuso laevissimo. Presl Rel. Haenk. 1. p. 319. *In Mexico et Panama.*

13. *O. secundus Presl;* culmo erecto ramoso tereti vaginisque hirsutis; fol. ex ovata basi lineari-lanceolatis acutissimis superne scabris inferne pilosis; spicis alternis secundis paniculatis; spiculis secundis oblongo-lanceolatis; glumis subaequalibus; inferiore setigera; floris neutrius bipaleasei palea inferiore mutica. Presl Rel. Haenk. 1. p. 322. *In Peruvia.*

14. *O. cristatus Presl;* pubescens culmo basi repente adscendente ramoso; nodis barbatis; vaginis ciliatis; fol. lanceolatis; spicis pluribus secundis; rachi glumis paleaque neutrius floris solitaria bifido-dentatis aristatis pilosissimis. Presl Rel. Haenk. 1. p. 323. *In Mexico.* ♃.

15. *O. Preslii Kunth;* culmo basi repente adscendente ramoso pubescente; nodis barbatis; vaginis pilosissimis; fol. lanceolatis pilosis; spicis subsenis secundis; rachi glumis paleaque neutrius floris solitaria bifido-dentatis aristatis pilosis. O. affinis. Presl Reliq. Haenk. 1. p. 323. *In Panama.*

16. *O. africanus Beauv.* rachi spicata simplici; locustis sessilibus multifloris (7—9) alternis, distantibus; flosculis et pedunculis uno latere pilosis; fol. planis lanceolatis. Beauv. Fl. 2. p. 15. t. 67. f. 1. P. compositum Trin. ic. t. 188. *In Africa aequinoctiali.*

17. *O. affinis Schult;* spicis sessilibus ovatis secundis approximatis; calycibus corollisque aristatis pilosis. Schult. Mant. 2. p. 273. *In St. Martha.*

18. *O. compositus R. et S.* spiculis multifloris; floribus geminis hirsutis; glumis ambabus aristatis exteriore parum majore; interioris arista abbreviata; flosculo neutro mucronulato; fol. lanceolatis. Orthopogon R. Br. prodr. 1. p. 194. Digitaria Willd. Orthopogon remotus Trin. *In Zeylonia Nova Hollandia, Nepalia, ins. Mauritii et Manilla.*

19. *O. elatior R. et S.* spica composita; spiculis oblongis sparsis ad-

pressis; flosculis confertis; calycibus mucronato - aristatis. Panicum L. suppl. p. 107. *In Malabaria.* ⊙.

20. O. aemulus Kunth Gram. spiculis 4—6-floris; floribus hispidis; glumis ambabus aristatis interioris arista brevissima; flosculo neutro mutico; fol. lanceolatis vaginisque pilosis; geniculis barbatis villis subreflexis. R. Br. prodr. 1. p. 194. *In Nova Hollandia.*

21. O. flaccidus Kunth; spiculis 4—6-floris; floribus alternis glabris ciliatis; glumis ambabus aristatis; interiori arista valvula dimido breviore; flosculo neutro mutico; fol. lanceolatis apice attenuato-glabris; geniculis imberbibus. Orthopogon R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

22. O. imbecillis Kunth; spiculis 3—6-floris, floribus alternis glabris ciliatis; gluma exteriore aristata; interiore mucronulata; flosculo neutro mutico; fol. lineari-lanceolatis linearibusve vaginisque glabris; geniculis imberbibus. Orthopogon R. Br. l. c. Panicum Trin. ic. t. 191. *In Nova Hollandia.*

2. Glumae inaequales; flos sterilis aristatus; spiculae paniculatim rarius racemosim dispositae, (Echinochloa Beauv.).

23. O. colonus Humb. et Kunth; spicis alternis secundis muticis ovatis scabris; rachi teretiuscula. Linn. sp. p. 84. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Trin. ic. t. 160. *In India orientali et America meridionali.* ♃.

24. O. pseudo-colonus Kunth; spicis alternis secundis breviter pedunculatis; basi setis nonnullis munitis approximatis; spiculis sessilibus ovatis ventricosis strigosis, trifariam imbricatis; fol. margine argute serrulatis vaginisque glabris. Panicum Roth. Nov. sp. p. 47. *In India orientali et Java.* ⊙.

25. O. repens Presl; radice repente; culmo erecto ramoso compresso; nodis vaginisque glabris; fol. pagina utraque margineque scabriusculis; spicis pluribus alternis distantibus secundis sessilibus; spiculis secundis 3-serialibus oblongis; glumis inaequalibus acuto-mucronatis; palea floris hermaphroditi inferiore oblonga longitudinaliter striata rugulosa; flore neutro 2-paleaceo; palea inferiore mucronata. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 321. *In Mexico.* ⊙.

26. O. dubius Kunth; panicula simplici spiciformi compositaque; spicis alternis; spiculis subsecundis; valvis (et valvula exteriore neutra) ovalibus muticis nervosis laevibus; valva interna valvulis duplo fere minore. Panicum Link Hort. 1. p. 205. *Patria ignota.* ⊙.

27. O. margaritaceus Kunth; spicis ramosis sessilibus brevibus; spiculis secundis; valvulis ovalibus muticis nervosis laevibus, interiore reliquis duplo minore. Panicum Link Hort. 1. p. 205. *Patria ignota.* ⊙.

28. O. Zelayensis H. et B. culmis ramosis nodis foliisque glabris linearibus margine serrulatis; spicis subdenis alternis approximatis; rachi communi glabra, partialibus scabris; spiculis fasciculatis; glumis acuminato-mucronatis hispido-scabris inaequalibus; flore sterili 2-paleaceo; palea inferiore acuminato-mucronata. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. p. 108. *In Mexico.* ♃.

29. O. hispidulus Kunth; culmis erectis 3—4 pedal.; spicis paniculatis erectis lanceolatis; spiculis secundis; floribus geminatis sessilibus, valvis calycis setosis, media cuspidata interiore aristata; corolla 3-valvi; semine ovato acuto nitido. Panicum Roxb. ind. 1. p. 306, *Ad margines oryzoetorum.*

30. O. Crus Galli Kunth; panicula secunda; spiculis approximatis aristatis hispidis; rachi 5-angulari; fol. nudis. Rchb. Fl. excurs. p. 23. var. β. spiculis submuticis. Panicum L. Echinochloa R. Br. P. stagninum Host. gr. 3. t. 51. *In agris arenosis Europae, Asiae, Africae, Americae et Novae Hollandiae.* ♃.

31. O. limosus Presl; culmo simplici erecto compresso; vaginis scabriusculis; fol. margine scabris; spicis alternis paniculatis; spiculis secundis ovatis; glumis paleaque inferiore flosculi neutri scabris nervis tuberculato-ciliatis; palea inferiore flosculi hermaphroditi ovati gibbi longitudinaliter striata; flosculo neutro bipaleaceo aristato. Presl. l. c. *In Luzonia.*

32. *O. stagninus Kunth;* spica composita erecta; partialibus alternis; spiculis ovato-oblongis tuberculatis setoso-ciliatis; gluma inferiore ovato-elliptica acuta spicula dimido breviore; superiore setigera; flosculi neutrius palea longe setigera; caryopsi oblongo-acuminata; culmo e nodis inferioribus verticillato-radiculoso ramoso fluitante; vaginis foliisque glabris laevibus; ligula ciliato-lacera. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 261. Orthopogon Spr. *In India orientali.* ♃.

33. *O. Crus paronis H. et K.* culmis simplicibus nodis foliisque glabris late linearibus margine serrulatis; spicis crebris subpaniculatis; inferioribus ramosis; rachi communi partialibusque hispido-scabris; spiculis fasciculatis; glumis hispido-scabris valde inaequalibus; superiore aristata; flore neutro 2-paleaceo; paleis aristatis. Kunth. l. c. 1. p. 108. *In Cumana.* ⊙.

34. *O. scaber Kunth;* spica composita erecta; partialibus alternis secundis; spiculis elliptico-ovatis setoso-ciliatis; gluma inferiore ovata acuta spicula dimidio breviore; superiore setigera; flosculi masculi palea inferiore longe setigera; caryopsi elliptica acuta; culmo erecto stricto vaginisque glabris laevibusque; fol. linearibus subulato-acuminatis glaucis, facie scaberrimis; ligula ciliato-lacera. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 261. Echinochloa R. et S. *Ad Senegal.*

35. *O. spectabilis Kunth;* spica decomposita erecta; partialibus alternis subsecundis; spiculis ternis ovatis setoso-ciliatis; gluma inferiore ovata acuta spicula duplo breviore, superiore acuminato-setigera; caryopsi ovato-elliptica utrinque acuta; culmo erecto stricto, nodis setoso-hirsutis; vaginis hispidis; fol. lanceolato-acuminatis planis strictis scabris ligula; ciliato-lacera. Panicum Nees l. c. Trin. ic. t. 166. *In Angola et in Brasilia cultus.*

36. *O. muricatus Kunth;* spicis alternis erectis solitariis simplicibus; glumis ovatis muricato-hispidis aristatis; arista altera longissima; rachi trigona; vaginis hispidissimis; fol. glabris. Panicum Walteri Pursh Am. 1. p. 66. P. hirtellum Walt. *In Canada.* ⊙.

37. *O. Sabulicola Kunth;* spica composita decompositave erecta stricta; partialibus alternis oppositisve cylindricis densis; rachi inferne compressa superne 3-angulari; spiculis ovatis hirtis; gluma inferiore orbiculato-cucullata longe mucronata 3-nervi; superiore acuminato-mucronata; flosculi neutrius palea inferiore longius setigera; caryopsi ovato-elliptica rostrata; culmo erecto subramoso; vaginis foliisque lineari-elongatis glabris, his margine scaberrimis basique e tuberculis dentiformibus ciliatis; ligula nulla. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 258. P. Crus galli var. Trin. ic. t. 163. *In Montevideo.* ⊙.

38. *O. echinatus Kunth;* spicis alternis secundis; glumis aristatis muricato-echinatis; rachi trigona. Panicum Willd. en. 1032. Jacq. Eclog. t. 20. P. Crus galli var. longiseta Trin. ic. t. 162. *In Amercia meridionali.* ♃.

39. *O. erianthos Kunth;* panicula contracta elongata; calycibus hirtis subbifloris; fol. longis angustis glaberrimis. Panicum Poir. Enc. suppl. 4. p. 284. *In Carolina.*

40. *O. holciformis H. et K.* culmis ramosis nodisque glabris; fol. late linearibus utrinque scabris margine serrulatis; spicis suboctonis subalternis elongatis; rachi communi scabra; partialibus pilosis; spiculis subgeminis; glumis hispidis valde inaequalibus; superiore aristata; flore neutro 1-paleaceo. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 107. *In Mexico.* ♃.

41. *O. polystachyus H. et K.* culmis ramosis? nodis foliisque glabris late lineabribus utrinque scabris margine serrulato-scabris; spicis crebris suboppositis approximatis; rachi communi partialibusque scabris; spiculis subgeminis; glumis hispidis valde inaequalibus; superiore aristata; flore masculo 2-paleaceo; palea inferiore aristata. Kunth l. c. *Ad ripas Orinoci.* ♃.

42. *O. longisetus Kunth;* culmo tereti glabro; fol. lanceolatis pollicem latis subglaucis; spica composita subpaniculata densa subnutante; spiculis alternis suboppositisve; calycibus 3-floris; valvula exteriore minima; reliquis inaequalibus ovato-acuminatis hispidis, singulis longe aristatis. Pa-

nicum Torrey in Sillim. Am. Journ. 2. p. 134. *In America boreali.*

43. *O. lanceolatus Kunth;* culmis repentibus; fol. lanceolatis; vaginis ore elevatis et barbatis; floribus hermaphroditis; valvis calycinis aequalibus; exteriore aristato; semine oblongo glabro. Panicum Roxb. ind. 1. p. 297. Echinochloa R. et S. *In India orientali et China.*

44. *O. frumentaceus Kunth;* culmis erectis 2—4-pedalibus; paniculis erectis; spicis secundis incurvis; floribus ternatis inaequaliter pedicellatis; valvulis calycinis cuspidatis vel aristatis; semine ovato glabro. Panicum Roxb. ind. 1. p. 307. Trin. ic. t. 164. Echinochloa Link. *In India orientali cultus.*

45. *O. festucoides Kunth;* culmis simplicibus glabris; nodo infimo subhirsuto; vaginis ciliatis apicem versus pubescentibus; fol. linearibus pilosis; racemo composito spiciformi stricto; glumis inaequalibus floreque neutro unipaleaceo longe aristatis. Chaetima festucoides Nees in Mart. Bras. 2. p. 270. *In Brasilia.* ♃.

Species dubiae.

46. *O. cuspidatus Kunth;* basi repens; totus glaber; fol. linearibus ligula destitutis; spicis compositis secundis; spiculis adpressis secundis; floribus 1—3 aequaliter subsessilibus, omnibus hermaphroditis; valvis calycinis 3-nerviis cuspidatis; semine cuspidato. Panicum cuspidatum. Roxb. ind. 1. p. 304. *In Bengalia.* ♃.

47. *O. strictus Schult.* culmis strictis 2—3-pedalibus; spicis compositis cylindricis strictis; spiculis crebris patentibus; glumis calycinis pilosis acutis; corolla 3-valvi; valvula interiore aristata. Panicum Roxb. ind. 1. p. 306. P. bengalense Spr. *In Bengalia.*

48. *O. pratensis Schult.* spicis secundis multifloris; rachi applanata pilosa; flosculis remotiusculis solitariis pilosiusculis longissime aristatis; fol. linearibus glabris; vaginis pubescentibus. Orthopogon Sprng. syst. 1. p. 306. *In ins. Franciae.*

49. *O. cubensis Kunth;* spicis alternis secundis multifloris; rachi hirta; flosculis subglutinosis longissime aristatis; fol. lato-lanceolatis glabriusculis; vaginarum oris villosis. Orthopogon cubensis Spr. syst. 1. p. 307. Echinochloa Schult. *In Cuba.*

50. *O. parvifolius Kunth;* fol. lanceolatis planiusculis; spica composita; spiculis 5—8-floris; aristis viscidis. Orthopogon hirtellus (parvifolius) Nutt. Gen. 1. p. 55. *In America septentrionali.*

51. *O. Walteri Kunth;* spicis alternis subappressis unilaterifloris; floribus 3-seriatis muticis, gemmis 2-floris. Panicum Elliot Bot. 1. p. 115. P. carolinianum Spr. P. hemitomum Schult. *In America septentrionali.* ⊙?

52. *O. intermedius Kunth;* spica tereti; racemulis confertis; involucellis 2-floris bisetis ramulo duplo longioribus; rachi tereti villosa. Panicum Hornem. Echinochloa R. et S. *Patria ignota.* ⊙.

53. *O. jamaicensis Kunth;* spicis paniculatis subverticillatis subternis; spiculis secundis; calyce basi setis 2—3 longis stipato; ejus gluma interiore longe aristata. Panicum aristatum Macfadyen in Hook Bot. Misc. 2. p. 115. *In Jamaica.*

---

306. *CHAMAERAPHIS R. Br. (1810).*

1. *C. hordeacea R. Br.* culmo simplici basi ramulis sterilibus instructo foliisque strictis linearibus rigidis distichis; spica stricta; spiculis subsessilibus imbricatis distichis. Kunth Gram. t. 26. *In Nova Hollandia.*

2. *C. paradoxa Schult.* culmo ramosissimo repente; fol. lineari-lanceolatis membranaceis; spica subracemosa; spiculis pedicellatis ternis vel sparsis. Kunth l. c. t. 32. Freyc. it. t. 24. Panicum R. Br. *In Nova Hollandia.*

---

307. *BERCHTOLDIA Presl (1832).*

1. *B. bromoides Presl; in Rel. Haenk. 1. p. 324. t. 43. In Mexico.* Culmus erectus simplex. Folia linearia plana hirsuta. Panicula simplex subsecunda contracta. Rachis inarticulata.

---

308. SETARIA Beauv. (1812).

1. *S. gracilis H. et K.* culmo adscendente ramoso; fol. interne pilosis margine scabris; spica filiformi; involucro multiseto spiculis solitariis multo longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim undulata; flore neutro 2-paleaceo. Kunth. Panicum glaucum var. Trin. ic. t. 196. A. *In Nova Granata.* ⊙.

2. *S. glauca Beauv.* thyrso cylindraceo; setis sursum scabris aurantiis; hermaphroditi glumellis transversim undulatis. Rchb. exc. p. 29. P. glaucum L. Host. 2. t. 17. Schreb. t. 25. Trin. ic. t. 195. P. penicillatum Nees. Penisetum R. Br. *In Europa, America, India orientali, Senegalia et in Nova Hollandia.* ⊙

3. *S. flava Kunth.* racemo simplici; involucellis 1-floris pallidis spicula longioribus; flosculo hermaphrodito transversim profunde rugoso; culmo erecto ramoso glabro sub racemo ancipiti; vaginis margine orisque foliisque lineari-lanceolatis culmo brevioribus supra villosis. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 238. *In Brasilia.* ⊙.

4. *S. intermedia R. et S.* panicula contracta oblonga subspicata; ramis alternis; involucellis sursum hispidis; corollis flosculi hermaphroditi transversim undulatis. Panicum Roth Nov. Sp. p. 47. *In India orientali.*

5. *S. imberbis R. et S.* involucellis longioribus sub-1-floris; fol. vaginisque ore pilis destitutis. Panicum Poir. Enc. suppl. 4. p. 272. *In America septentrionali, Portorico et Brasilia.*

6. *S. helvola R. et S.* Spica tereti; involucellis 1-floris fasciculato-setosis; seminibus nervosis. Panicum L. suppl. p. 107. Pennisetum R. Br. *In India orientali.* ⊙.

7. *S. compressa Kunth;* spica cylindracea simplici; rachi pubescente; involucellis 1-floris elongatis completis; floribus lanceolato-subulatis; flosculo hermaphrodito laevi; stylis basi connatis; fol. canaliculatis vaginisque glabris; culmo compresso. Pennisetum R. Br. prodr. 1. p. 195. *In Nova Hollandia.*

8. *S. geniculata R. et S.* spica elongata gracili indivisa; involucellis 1-floris fasciculato-setosis brevibus; seminibus transverse rugosis. Panicum Lam. Enc. 4. p. 737. Pennisetum Jacq. Eclog. Gram. t. 27. Pan. dasyurum Nees. *In Antillis.* ♃.

9. *S. tejucensis Kunth;* racemo elongato cylindrico; involucellis 2—3-floris spiculis longioribus; flosculo hermaphrodito transversim rugoso; neutro 2-paleaceo; culmo erecto ramoso glabro sub racemo tereti striato; vaginis glabris; fol. culmo brevioribus lanceolato-linearibus supra villosis. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 243. *In Brasilia.*

10. *S. rariflora Presl;* culmo basi repente adscendente ramoso compresso; vaginis ore ciliolatis; fol. scabris; panicula spicata interrupta; involucro subuniseto spicula solitaria duplo longiore; glumis spicula brevioribus; inferiore 3-superiore 5-nervia; palea hermaphrodita inferiore evidenter transverse undulato-striata; flore neutro 1-paleaceo. Presl. l. c. *In Acapulco.* ⊙.

11. *S. globularis Presl;* culmo ramoso adsendente compresso vaginisque glabris; fol. planis gramineis utrinque scabris internodio longioribus; panicula spicaeformi simplici erecta tereti; involucro 1-seto, spiculis ovato-globosis solitariis longiore; glumis glabris; inferiore rotundato-ovata trinervia; superiore ovato-rotundata apiculata 9-nervia; palea inferiore hermaphrodita transversim undulato-striata; flore masculo bipaleaceo; palea inferiore apiculata. Presl Rel. Haenk. 1. p. 314. *In ins. Philippinis.*

12. *S. viridis Beauv.* spica cylindracea; involucellis 2-floris fasciculato-pilosis hispidis; corollis hermaphroditis laeviusculis; vaginis pubescentibus. Panicum viride L. sp. p. 83. Host. 2. t. 14. Fl. Dan. 352. Trin. ic. t. 203. Pennisetum R. Br. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Japonia et America septentrionali.* ⊙.

13. *S. purpurascens H. et K.* culmo erecto ramoso; fol. interne margineque scabris; spica cylindracea; involucro multiseto spiculis solitariis paulo longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim undulata; flore masculo 2-paleaceo. Kunth. Panicum glaucum var.

Trin. ic. t. 196. B. *In Quito, Peruvia, Mexico.* ⊙.

14. S. Trinii Kunth; culmo decumbente vel adscendente subcompresso glabro fasciculato-ramoso inferne repente; vaginis striatis superioribus pubescentibus; fol. lanceolato-linearibus acuminatis planis striatis scabris interdum pubescentibus; spica composita cylindracea angusta stricta; setis 2—3 spiculam glabram duplo et longius superantibus hispidis; flore hermaphrodito transversim undulato; neutro 1-paleaceo. Panicum scandens Trin. ic. t. 201. *In Brasilia.*

15. S. scandens Schrad. culmo ramoso; fol. lineari-lanceolatis subpilosis; vaginis ciliatis; spica composita cylindrica; involucro subbiseto superne denticulis nervosis hispido, spicula solitaria duplo longiore; corolla hermaphrodita obsolete transversim undulata. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 279. Panicum tenacissimum Nees. *In Brasilia.* ⊙.

16. S. semirugosa Kunth; racemo spicato cylindrico; involucelli triflori setis spicula triplo longioribus retrorsum scabris; flosculo neutro bipaleaceo; hermaphrodito basi undulato rugoso apice laevi; culmis caespitosis erectis basi ramosis; vaginis glabriusculis margine orisque ciliatis; fol. lineari-lanceolatis scabriusculis. Panicum semirugosum Nees in Mart. Bras. 2. p. 243. *In Brasilia.*

17. S. pumila Schult. fol. scabris; vaginis undique pilosis; spicis partialibus dense aggregatis et brevissimis; setis nullis; valvulis fertilibus transversim subtilissime rugosis. Panicum Link en. 1. 76. *Patria ignota.* ⊙.

18. S. macrochaeta Spr. panicula spicata subcylindrica; rachi villosa; setis involucri sursum hispidulis flosculos multo superantibus; corollis nervosis laevibus; fol. vaginisque glabris. Spr. syst. 1. p. 305. Pennisetum Jacq. Eclog. Gram. t. 25. *In India orientali.* ⊙.

19. S. tenacissima Schrad. culmo ramoso; fol. linearibus scabris; vaginis ciliatis; spica composita cylindrica; involucro 1—2-seto denticulis reversis hispido spicula solitaria multo longiore; corolla hermaphrodita obsolete transversim undulata. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 279. Panicum Nees. *In Brasilia.*

20. S. Antillarum Kunth; spica gracili elongata; involucellis glabris inaequalibus; fol. angusto-linearibus striatis supra vaginaque pilosis subtus glabris; culmo gracili ramoso. Panicum Poir. Enc. suppl. 4. p. 275. Saccharum Antillarum R. et S. *In Antillis.*

21. S. verticillata Beauv. thyrso verticillatim interrupto cylindraceo; setis deorsum scabris; hermaphroditi bracteolis laeviusculis. Rchb. excurs. p. 29. Panicum L. Host. 2. t. 13. Trin. ic. t. 202. *In Europa, Caucaso Oriente, Rossia, India orientali et America septentrionali.* ⊙.

22. S. Rottleri Spr. panicula spicata cylindrica laxiuscula; setis involucri flosculis superantibus deorsum hispidis; corollis nervosis; seminibus rugulosis; fol. latiusculis hirsutis. Spr. syst. 1. p. 304. Panicum Rottl. *In India orientali.*

23. S. nubica Link; fol. scabris; vagina superne margine pilosa; spica erecta; spiculis longiusculis aggregatis; setis deorsum scabris spicula 6—8-plo longioribus; valvis fertilibus obsolete transversim rugulosis. Link Hort. 1. p. 220. *In Dongola Nubiae.* ⊙.

24. S. italica Beauv. thyrso nutante lobato; bracteolis fertilibus obsolete transversim rugulosis. Rchb. excurs. p. 29. Panicum Host. 4. t. 14. var. β. P. germanicum Roth germ. 2. p. 72. Host. 2. t. 17. P. italicum var. germanicum Trin. ic. t. 199. Setaria Beauv. *In Europa, Indiis et Nova Hollandia.* ⊙.

25. S. caudata R. et S. racemo caudato gracili; spicis alternis remotiusculis sensim minoribus; rachibus setiferis; glumis laevibus. Panicum caudatum Lam. ill. 1. p. 171. *In Gujana et Brasilia.*

26. S. corrugata Schult. mant. spica tereti composita setósa; spiculis multifloris (7—10); corollis transverse rugosis. Panicum Elliot. bot. 1. p. 123. Pennisetum Nutt. *In Savannah.*

27. S. vulpiseta R. et S. racemo praelongo dense setoso; spicis creberrimis subdivisis; rachibus setiferis; glumis muticis. Panicum Lam. 4. p. 745. *In St. Domingo.*

28. *S. macrostachya H. et K.* culmo erecto simplici (?) nodisque glabris; fol. scabris; vaginis glabriusculis; panicula spicaeformi; involucro uniseto spiculis solitariis multo longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim undulata; flore neutro 2-paleaceo. Kunth l. c. S. setosa Beauv. Panicum Sw. Trin. ic. t. 95. 96. P. tenax Rich. P. cylindricum Link. *In Jamaica, Gujana, Mexico et Brasilia.* ⊙.

29. *S. composita H. et K.* culmo erectó ramoso (?) scabro; fol. utrinque scabris cartilagineo-serrulatis nodis vaginisque apice pubescentibus; panicula ramosa spicaeformi cylindracea subnutante; involucro 1-seto spiculis solitariis multo longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim undulata; flore sterili 2-paleaceo. Kunth l. c. S. polystachya Schrad. Panicum Nees. *In America calidiore.* ⊙.

30. *S. scabrifolia Kunth;* racemo decomposito laxiusculo; rachi hirsuta; involucellis 2-floris, 2—4-setis coloratis; glumis glabris utraque flosculis breviore; flosculo hermaphrodito transversim undulato; neutro 2-paleaceo; culmo simplici nodisque glabris; vaginis scabris margine orisque ciliatis; fol. fasciatis utrinque glabris. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 246. *In Brasilia.* ♃.

31. *S. impressa Kunth;* racemo decomposito patulo basi vaginato; rachi hirsuta; involucellis 2-floris bisetis; flosculi hermaphroditi obsolete transversim undulati palea inferiore basi impressa laeviuscula; flosculo neutro bipaleaceo; culmo erecto subramoso nodisque glabris; vaginis margine oreque villosis; fol. lineari-lanceolatis scabriusculis. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 247. *In Brasilia.* ♃.

32. *S. lachnea Kunth;* racemo erecto decomposito cylindraceo-conico; rachi villosa; involucellis bifloris bisetis; glumis glabris utraque flosculis breviore; flosculo hermaphrodito transversim undulato; neutro 2-paleaceo; culmo erecto ramoso nodisque glabris; vaginis villosis; fol. utrinque pubescentibus. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 248. *In Brasilia.* ♃.

33. *S. leucophylla Kunth;* racemo terminali erecto decomposito coarctato acuminato; rachi villosa; pedicellis subsecundis subbifloris; involucellis unisetis subsingula spicula ista duplo longioribus; flosculo inferiore masculo bipaleaceo hermaphrodito transversim undulato; culmo ramoso basi radicante; vaginis foliisque lanceolato-acuminatis glabris, his margine scabris. Panicum. Nees in Mart. Bras. 2. p. 249. *In Brasilia.* ♃.

34. *S. cernua H. et K.* culmo erecto ramoso (?) pilosiusculo; nodis glabris (?); fol. interne pubescentibus margine scabris; vaginis ore pilosis; panicula simplici spicaeformi cylindracea cernua; involucro uniseto aut nullo spiculis solitariis longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim striata; flore masculo bipaleaceo. Kunth l. c. *In Quito.* ⊙.

35. *S. Crus Ardeae Kunth;* racemo subdecomposito ramisque secundis subverticillatis erectis; spiculis brevissime pedicellatis subsolitariis erectis plerisque seta longiore ad insertionem pedicelli stipatis; culmo ramoso glabro; vaginis apice annulo villoso cinctis; fol. anguste lanceolatis utrinque attenuatis scabris. Panicum. Nees in Mart. Bras. 2. p. 253. *In America meridionali.*

36. *S. Poiretiana Kunth;* spica paniculata longissima stricta; spiculis glabris; rachi aristata; foliolis petiolatis longe lanceolatis glaberrimis laevibus. Panicum elongatum Poir. Enc. suppl. 4. p. 278. P. Poiretianum Schult. P. speciosum Nees? *In Brasilia.*

37. *S. elongata Spr.* culmo nodisque glabris; fol. linearibus utrinque vaginisque pilosis; spicis numerosis alternis; involucro biseto spiculis unilateralibus solitariis geminisque longiore; glumis glabris; paleis floris hermaphroditi nervosis. Spr. in Schult. mant. 2. p. 280. *In St. Domingo.*

38. *S. brachiata Kunth;* panicula laxe pyramidata; ramis distantibus patentissimis; ramulis subpendulis; involucellis rachibusque flexuosis glabris; fol. late linearibus subasperis. Panicum Poir. l. c. p. 282. P. chloroticum B. sylvestre. Nees. *In Antillis (Brasilia).*

39. *S. Ventenatii Kunth;* culmo erecto ramoso compressiusculo, gla-

bro; nodis pubescentibus; fol. anguste linearibus scabriusculis margine scabris; spicis in ramis elongatis solitariis cylindraceis; setis longis purpurascentibus; flore hermaphrodito undulato-rugoso. Kunth Gram. 1. p. 251. t. 37. Cenchrus parviflorus. Poir. Pennisetum domingense Spr. *In Porto-rico et Hispaniola.*

Species dubiae.

40. S. subcordata Kunth; spicis alternis sessilibus subsecundis approximatis; pedicellis apice setigeris; fol. subcordato-lanceolatis mucronatis argute serrulatis basi vaginisque ciliatis. Panicum Roth Nov. Sp. p. 46. *In India orientali.*

41. S. longifolia Link; culmo inferne nodis multis approximatis; fol. scabris culmo multo longioribus; spicis partialibus brevibus dense aggregatis; setis sursum scabris; spicula 2—3-plo longioribus; valvis fertilibus laevissimis. Link Hort. 1. p. 220. *Patria ignota.* ♃.

42. S. laevigata Schult. fol. lineari-lanceolatis nervosis vaginaque striata glabris; ligula barbiformi brevi; bracteis pedunculo pubescenti insidentibus apice purpureis, 5—7, calyce nervoso glabro triplo longioribus. Panicum. Mühlenb. descr. p. 100. *In America boreali.*

43. S. affinis Schult. fol. lineari-lanceolatis vaginaque striata pilosis; ligula barbiformi; bracteis pedunculo pubescenti insidentibus apice purpurascentibus fasciculatis elongatis. Panicum Mühlenb. l. c. p. 101. *In Georgia et Pensylvania.*

44. S. luxurians Spr. spicis subpaniculatis confertis erectis; setis subternis gracilibus laevibus; flosculis ovatis acutis nervosis glabris; culmo repente radicante; fol. cordato-lanceolatis subtus vaginarumque oris pilosis. Spr. syst. 1. p. 305. *In India orientali.*

45. S. ocreata Spr. spicis paniculatis remotis; setis gracilibus glomeratis glabris; flosculis ovatis nervosis laevibus secundis; fol. cordato-lanceolatis amplexicaulibus basi vaginarumque oris ciliatis; culmo erecto. Spr. syst. 1. p. 305. *In India orientali.*

46. S. mauritiana Spr. spicis paniculatis secundis subfasciculatis; ramis pilosis; setis flexuosis sursum hispidis; flosculis ovatis nervosis acutis scabriusculis; seminibus rugulosis; fol. late lanceolatis; nodis barbatis. Spreng. syst. 2. p. 305. *In ins. Mauritii.*

47. S. floribunda Spr. spicis paniculatis confertis divaricatis; rachi angulata flosculisque ovatis obtusiusculis nervosis glabris; fol. lato-lanceolatis pilosiusculis; vaginis glabris. Spr. syst. 1. p. 305. *In India orientali.*

48. S. vaginata Spr. panicula spicata elongata vaginata; setis subsolitariis sursum asperis; flexuosis; flosculis acutis glabris nervosis; culmo foliisque laevibus. Spr. Cur. post. p. 33. *In Rio Grande.*

49. S. purpurea R. et S. spica tereti; involucris 1—2-setis inaequalibus flosculo majoribus unifloris; culmo tereti ramoso. Panicum Ruiz. et Pav. peruv. 1. p. 48. *In Peruvia.*

50. S. sericea R. et S. spica tereti; involucris setaceis villosis unifloris longitudine flosculorum; fol. planis. Panicum Ait. Kew. 1. p. 88. *In India orientali.* ⊙.

51. S. hirsuta Kunth; fol. lato lanceolatis basi cordatis et amplexicaulibus undatis ciliatis pilosis; floribus polygamis solitariis sessilibus; semine ovato transverse rugoso. Panicum Roxb. ind. 1. p. 393. P. Koenigii Spr. P. Helopus Trin. *In India orientali.*

52. S. tomentosa Kunth; culmis suberectis; fol. pilosis; spicis 10—12-oblongis 6—8-floris; involucellis hispidis setosis intermixtis; semine ovato transverse rugoso. Panicum Roxb. ind. 1. p. 303. Oplismenus Schult. *In India orientali.*

53. S. hirta Kunth; spicis alternis fastigiatis breviter pedunculatis secundis; spiculis subsessilibus ovatis mucronatis hirtis basi pilorum fasciculo muticis; flosculi hermaphroditi corollis transversim rugosis; culmo adscendente ramoso; fol. vaginisque pilosis. Panicum Roth nov. Sp. p. 46. Oplismenus R. et S. P. Rothii Spr. *In India orientali.*

54. S. canescens Kunth; paniculae ramis alternis laxis elongatis secundis simplicibus; pedicellis cum rachi pilosis, apice fasciculo setarum

spiculam muniente terminatis; spiculis ovalibus mucronatis pilosis; calycis gluma exteriore cordato-ovata, spiculam basi involvente; culmo foliisque villoso-canescentibus. Panicum. Roth Nov. Sp. p. 54. *In India orientali.*

55. *S. stricta Kunth;* spicis subfasciculatis paniculatis longissimis setaceis strictis basi barbatis; spiculis ovalibus margine pubescentibus basi setarum fasciculo extrorsum semiinvolucratis; fol. cum vaginarum oris pilosis. Panicum. Roth l. c. p. 38. *In India orientali.*

56. *S. longiseta Beauv.* panicula laxa glabra; ramis inaequalibus; involucro seta 1 flexuosa locustae longitudine triplici; fol. elongatis angustis marginibus paulo pilosis et tenerrime serrulatis; vagina pilosa; ligula truncata setosa; palea inferiore transverse rugulosa. Beauv. Fl. d'Oware 2. p. 81. t. 110. f. 2. *In Africa aequinoctiali.*

---

309. *GYMNOTRIX Beauv. (1812).*

1. Styli inferne connati. Involucrum pedicellatum.

1. *G. cenchroides R. et S.* spica cylindrica elongata; involucellis 1-floris setosis; flosculis acutis; culmo erecto; vaginis ore barbatis. Panicum hordeiforme Willd. en. p. 1031. Cenchrus Thunb. Pennisetum Spr. *In Prom. b. spei, India orientali et ins. Mauritii.* ♃.

2. *G. japonica Kunth;* culmo erecto pilosiusculo; fol. involuto-compressis praelongis vaginisque glabris; racemo laxo nutante; rachi pilosa; spiculis pedicellatis 1—2, bifloris; involucri setis scabris atropurpureis spicula longioribus; glumis calycinis flosculis brevioribus. Pennisetum Trin. ic. 2. t. 19. Cenchrus purpurascens Thunb. *In Japonia.*

3. *G. Thouarii Beauv. Agr. 59. t. 13. f. 6.* spica solitaria; involucro spiculam multo superante; glumis valde inaequalibus superiore majore; flore hermaphrodito dimidio breviore; stylis basi connatis. Kunth Agr. syn. 1. p. 159. *In ins. Franciae.*

2. Styli saepissime liberi. Involucrum sessile.

4. *G. purpurascens Schrad.* fol. linearibus carinatis; superioribus margine carinaque scabris; spica solitaria; involucro spicula multo longiore; calyce univalvi brevissimo; floris neutrius valvula aristata; arista florem hermaphroditum superante. Schrad. Anal. ad Flor. cap. sect. 2. Pennisetum alopecuroides Steud. *In Prom. b. spei.*

5. *G. caudata Schrad.* culmo erecto simplici; fol. rigidis interne margineque scabris; vaginis glabris; spica solitaria elongata cylindracea; involucro spiculam superante; glumis brevibus; flore inferiore unipaleaceo neutro; paleis inferioribus utriusque floris aequalibus scabriusculis valde acutatis, neutra 5-, hermaphrodita 7-nervia. Kunth Gr. 1. p. 253. t. 38. *In Prom. b. spei.*

6. *G. crinita H. et K.* fol. glabris margine serrulatis; spica solitaria; involucro spiculam subaequante; glumis valde inaequalibus; superiore majore florem hermaphroditum subaequante. Kunth. *In Mexico.* ⊙.

7. *G. nervosa Nees;* spica solitaria; involucro spiculam superante subaequali; gluma inferiore superiore duplo breviore hac flosculum neutrum aequante 7-nervi; fol. lineari-lanceolatis vaginisque hiantibus glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 277. *In Brasilia.*

8. *G. nigricans Presl;* fol. interne pilosis margine scabris convolutis; spica solitaria; involucro spiculam subaequante; glumis inaequalibus; superiore majore flore hermaphrodito breviore 5-nervia. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 315. *In Luzonia.* ⊙. ♃.

9. *G. tristachya H. et K. Nov. Gen. t. 678.* fol. interne margineque scabris; spicis ternis longe pedunculatis; involucro spiculam multo superante; glumis valde inaequalibus; superiore majore flore hermaphrodito quadruplo breviore. Kunth. *In Quito.* ♃.

10. *G. latifolia Schult.* spicis axillaribus in pedunculo communi solitario vel gemino fasciculatis longe pedicellatis declinatis cylindricis amentiformibus; seta involucri una, spiculam multo superante; glumis bevissi-

mis; fol. late lanceolatis subpetiolatis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 278. Pennisetum Spr. *In Montevideo.* ♃.

11. G. Preslei Kunth; fol. lanceolatis planis utrinque margineque scabris; spicis ternatis longe pedunculatis; involucro spiculam superante; glumis valde inaequalibus; superiore florem hermaphroditum excedente. Presl Rel. Haenk 1. p. 316. *In Peruvia.*

Species dubiae.

12. G. domingensis Spr. fol. utrinque glabris convolutis; spica solitaria; involucro spiculam triplo quadruplo superante; calyce corolla breviore; utriusque floris valvulis corollinis subaequalibus acuminatis. Schult. Mant. 2. p. 284. *In St. Domingo.*

13. G. hordeoides Kunth; spica elongata tereti tenui albicante; involucellis setosis glabris unifloris; culmo polystachyo. Panicum Lam. ill. 1. p. 170. *In Sierra Leona.*

---

310. PENNISETUM Beauv. (1811).

1. P. purpurascens H. et K. fol. interne margineque scabris; spica solitaria; spiculis solitariis involucro dimidio brevioribus; glumis valde inaequalibus; superiore longiore florem hermaphroditum superante; flore masculo bipaleaceo. Kunth. P. setosum Rich. in Pers. syn. Trin. ic. t. 20. Cenchrus Sw. *In India occidentali et Mexico.* ♃.

2. P. flavescens Presl; fol. inferne glabriusculis margine scabris superne tuberculatis villosis; spica solitaria; spiculis solitariis bifloris involucro brevioribus; glumis valde inaequalibus; superiore ovata 5-nervia apice 3-dentata mucronata inferiorem ovato-lanceolatam duplo superante; flore masculo 2-paleaceo. Presl. l. c. p. 316. *In Mexico.* ♃.

3. P. breve Nees; spica solitaria oblonga: spiculis solitariis involucro duplo brevioribus; glumis valde inaequalibus; inferiore lanceolata; flosculo masculo 2-paleaceo; fol. linearibus facie pilosis. Nees l. c. p. 281. *In Brasilia.* ⊙.

4. P. Richardi Kunth; fol. planis glabriusculis; vaginis glabris; spica elongata cylindracea; spiculis involucro dimidio brevioribus bifloris; flore masculo bipaleaceo; palea inferiore glumaque superiore 5—7-nerviis externe scabriusculis; stylis liberis. Kunth Gr. 1. p. 49. et 255. t. 39. Panicum cenchroides. Rich. Setaria R. et S. Pennisetum hirsutum. Nees. *In Cajenna et Brasilia.*

5. P. uniflorum H. et K. Nov. Gen. 1. t. 34. fol. interne margineque scabris basi ciliatis; spica solitaria; spiculis solitariis unifloris involucro brevioribus; glumis aequalibus apice tridentatis paleas superantibus. Kunth. *In Nova Andalusia et Mexico.* ♃.

6. P. dichotomum Delile; culmo junceo diffuso; fol. pagina superiore scabris; ramis erectis subterno-fasciculatis; spicis terminalibus flavidis; rachi aspera glabra. Delile Aegypt. p. 15. t. 8. f. 1. Panicum Forsk. Phalaris setacea Forsk. P. phalaroides. Schult. *In Arabia et Aegypto.* ♃.

7. P. violaceum Rich. culmo ramoso; fol. vaginisque pilosis; spica cylindracea; involucris sessilibus spiculam bifloram subaequantibus; flore utroque 2-paleaceo superne scabriusculo; superiore hermaphrodito 5-nervio; inferiore masculo 3-nervio; gluma una minuta; stylis connatis. Kunth Gr. 1. p. 257. t. 48. Panicum Lam. *Ad Senegal.*

8. P. orientale Pers. fol. subsetaceo-subulatis; involucro sparso stipitato; setis parvis flore longioribus plumosis. Rich. Panicum Willd. *In Galatia.* ♃.

9. P. rufescens Spr. fol. glabris; spica elongata; involucris confertis setiformibus rufescentibus inferne villosis flore triplo longioribus; calycibus subbifloris. Cenchrus Desf. Atl. 2. p. 388. *In Barbaria.*

10. P. asperifolium Kunth; fol. retrorsum asperis; spicis elongatis cylindraceis; involucris breviter pedicellatis; spicula solitaria uniflora; glumis inaequalibus; superiore paleaque inferiore breviter aristatis; stylis inferne connatis. Kunth. Cenchrus Desf. *In Barbaria.*

11. P. borbonicum Kunth; culmo ramoso; fol. linearibus interne margineque scabris; vaginis glabris; spica cylindracea; spiculis involucro

multo brevioribus; flore sterili bipaleaceo; palea inferiore glumaque superiore 5-nerviis apice scabriusculis; stylis liberis. Kunth Gr. 1. p. 259. t. 41. Panicum longisetum. Poir. *In ins. Borboniae.*

12. *P. cenchroides Rich.* culmo geniculato; involucris alternis dupla florum longitudine; setarum una subulato-paleacea longiore. Rich. in Pers. syn. 1. p. 72. Cenchrus ciliaris Giesecke ic. t. 23. *In Prom. b. spei, Barbaria, ins. Caribaeis et Cumana.* ⊙.

13. *P. Prieurii Kunth;* culmo ramoso; fol. linearibus interne sulcatis scabris externe vaginisque striatis scabriusculis; spica cylindracea; spicula solitaria vel gemina involucro multo breviore; gluma superiore 3-nervia inferiore nulla; flore sterili unipaleaceo 5-nervio, hermaphrodito acuminato punctato-scabriusculo; stylis basi connatis. Kunth Gram. 2. t. 119. *Ad Senegal.*

14. *P. pallidum Nees;* spica solitaria cylindrica densa; spiculis solitariis involucro multo brevioribus; gluma unica paleaque neutra apice 2-dentatis ex apice mucronato-setigeris; fol. linearibus vaginisque tuberculato-hirsutis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 285. *In Brasilia.* ♃.

Species non satis notae.

15. *P. Vahlii Kunth;* spica spiculis approximatis; involucris setaceo-multifidis glabris. Cenchrus setigerus. Vahl en. 2. p. 395, *In Arabia.*

16. *P. articulare Trin.* culmo basi procumbente ramosissimo scabriusculo; fol. angusto-linearibus vaginisque scabriusculis; spica subnutante; rachi pubescente; spiculis approximatis solitarius sessilibus; setis flexuosis scabris spicula paulo-longioribus. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 77. *In ins. Nucahiva.*

17. *P. Linnaei Kunth;* panicula subspicata cylindracea; involucellis setaceis ciliatis; culmi geniculis glabris. Penicillaria ciliata Willd. en. p. 1037. P. cylindroides R. et S. Panicum alopecuroides L. Pennis. alopecuroides Spr. *In India orientali et Prom. b. spei.* ⊙.

18. *P. alopecuroides Hamilt.* culmo erecto; fol. linearibus subscabris vaginisque glaberrimis faucibus barbartis; spicis longissimis longe barbatis; involucris pilosis. Hamilt. prodr. p. 11. *In India occidentali.*

19. *P. erubescens Link;* fol. brevibus supra et margine scaberrimis; spica undique imbricata; setis scabris elongatis; spiculis binis. Link Hort. 1. p. 215. Panicum Willd. Setaria R. et S. *In ins. St. Thomas.*

20. *P. barbatum Schult.* culmis 3—5-pedalibus superne ramosissimis; fol. lanceolatis; spicis simplicibus cylindricis; involucellis simplicibus barbatis ubique florem singulum cingentibus; semine glabro. Panicum Roxb. ind. 1. p. 285. *In Sumatra et Amboina.* ⊙.

21. *P. holcoides Schult.* erectum; involucellis crebris sparsis unifloris alternatim longioribus et lanatis reliquis brevioribus et glabris; floribus interdum polygamis; semine oblongo glabro simili grano parvo Avenae sativae. Panicum Roxb. l. c. p. 288. Panicum polystachyum L. Rumph 6. t. 7. f. 2. A? *In India orientali.*

22. *P. asperum Schult.* fol. basi pilosis vaginis laxis glabris; laminis convolutis glabris; setis scabris elongatis; spiculis binis. Panicum Link Hort. 1. p. 214. *In Prom. b. spei.*

23. *P. aureum Link;* fol. culmum longe superantibus, basi margine longe ciliatis; spica undique imbricata; setis scabris elongatis strictissimis; spiculis solitariis. Link Hort. 1. p. 215. *In India.*

24. *P. nepalense Spr.* flosculis undique imbricatis glabris nervosis; sterilibus duobus fertili assidentibus; setis involucri scabris coloratis flosculos superantibus; spicae elongatae rachi villosa; fol. elongatis scabris; vaginis ore pilosis; culmo glabro. Spreng. syst. 1. p. 303. *In Nepalia.*

25. *P. Sieberi Kunth;* culmo ramoso geniculato adscendente; fol. utrinque margineque scaberrimis linearibus planis; involucri setis basi plumosis calyce quadruplo longioribus; calyce longitudine fere corollae; valvulis corollinis subaequalibus acutis. Gymnotrix geniculata. Schult. mant. 2. p. 284. *In Martinica.*

26. *P. Thunbergii Kunth;* racemo spicato simplici; florum involucro polyphyllo scabro; culmo geniculato.

Cenchrus geniculatus. Thunb. prodr. p. 20. *In Prom. b. spei.*

---

311. *LEPIDEILEMA Trin. (1830).*

1. *L. lancifolium Trin. in act. Petrop. 1830. 1. p. 93.* Streptochaeta spicata Schrad. *In Brasilia.* 2-pepale, saturate viride. Fol. ovato-lanceolata. Inflorescentia simplicissima depauperata.

---

312. *PENICILLARIA Sw.*

1. *P. spicata Willd.* panicula subspicata cylindracea elliptica; involucellis setaceis scabris; culmi geniculis villosis. Willd. en. p. 1037. Jacq. Eclog. Gr. t. 17. Beauv. Agr. t. 13. f. 4. Holcus L. Panicum Roxb. Pennisetum typhoideum Pers. Delile Aeg. t. 8. f. 3. P. Pluknetii Link. *In India orientali.* ⊙.

2. *P. ? involucrata Schult.* erectum; spicis cylindricis crebris sparsis bifloris alternatim longioribus ciliatis, brevioribus glabris; calycibus bivalvibus; valva exteriore minuta; interiore corolla breviore emarginata. Panicum. Roxb. l. c. p. 287. *In India orientali.*

---

313. *ANTHEPHORA Schreb.*

1. *A. elegans Schreb. Gr. 2. p. 105. t. 44. Beauv. Agr. t. 13. f. 8.* Tripsacum hermaphroditum Lam. dec. t. 9. Calladoa monostachya Pers. Cenchrus laevigatus Trin. *In Jamaica, Nova Barcelona et Mexico.* ⊙. Gramen ramosum. Spiculae quaternae inferne connatae.

---

314. *LAPPAGO Schreb.*

1. *L. racemosa Willd. Host. Gr. 4. t. 36.* Sibth. graec. t. 101. Cenchrus Schreb. Gr. t. 4. L. biflora. Roxb. L. aliena Spr. Tragus occidentalis et orientalis Nees. β. erecta. Kunth gr. t. 120. *In Europa Caucaso, Oriente, Barbaria, Jamaica, St. Domingo, Brasilia, Mexico β. in Senegambia.* ⊙. Gramen diffusum repens.

---

315. *HOLBOELLIA Wall.*

1. *L. orinthocephala Hook. Bot. Misc. 2. p. 144. t. 76. In India orientali apud montes Madurae.* ⊙. Culmi caespitosi basi procumbentes. Fol. lineari-lanceolata undulata marginibus cartilaginis scabra, inferne culmum longe vaginantia.

---

316. *LATIPES Kunth (1832).*

1. *L. senegalensis Kunth Gr. 1. p. 161. t. 42.* Tragus Gay. *In Senegalia.* Fol. linearia plana externe glabra interne scabriuscula et sulcato-striata. *In Senegalia.*

---

317. *ECHINOLAENA Desv.*

a. Spica solitaria.

1. *E. scabra H. et K. Nov. Gen. 1. p. 118. t. 38.* fol. lineari-lanceolatis scabris; spica solitaria reflexa. Kunth. Panicum Echinolaena. Nees. *In Gujana et Brasilia.* ♃.

2. *E. hirta Desv.* culmo apice ramoso; internodiis glabris; fol. lanceolatis subobtusis vaginisque hispidis; ligula nulla. Desv. Journ. de bot. 3. p. 75. Cenchrus inflexus. Poir. C. marginalis. Rudge Guj. t. 25. *In Gujana.*

b. Spicae plures.

3. *E. polystachya H. et K. Nov. Gen. 1. p. 119. t. 679.* fol. oblongo-lanceolatis interne adpressso-pilosis margine scabris; spicis 5—6, alternis, distichis. Kunth. Panicum uncinatum. Trin. ic. t. 216. *Ad ripas fluminis Magdalenae in Brasilia et Mexico.* ♃.

4. *E. ? nemerosa Kunth;* panicula simplici ramis distantibus erectis; flosculis remotis ovatis acuminatis; culmo decumbente geniculato; vaginis colloque pilosis. Panicum Sw. prodr.

p. 22. Trin. ic. t. 210. Milium Spr. *In Jamaica, Hispaniola et Brasilia.*

5. *E.? navicularis Kunth;* racemo ramosissimo patente; spiculis glaberrimis (compressis oblongis); glumis subaequalibus (superiore 7-nervi flosculo neutro 2-valvi); culmo nodis vaginis foliisque glabris lanceolatis longe acuminatis basi attenuatis. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 136. Navicularia glabra Raddi. *In Brasilia.*

6. *E.? brachystachya Kunth;* racemo composito; racemulis secundis patentibus; spiculis ventricosis; glumis masculique valvula inferiore e glandulis hirsutis; gluma inferiore flosculis duplo breviore; culmo ramoso; fol. lineari-lanceolatis strictis villosis. Panicum brachystachyum. Nees l. c. p. 129. Trin. ic. t. 157. *In Brasilia.* ♃.

7. *E.? procurrens Kunth;* racemo composito; racemulis secundis; spicula terminali longissime pedicellata; glumis acuminatis hirsutis; culmo ramoso procumbente; vaginis foliisque villosis linearibus margine cartilagineis. Panicum Nees l. c. p. 130. Trin. ic. t. 224. *In Brasilia.* ♃.

8. *E.? loliacea Kunth;* fol. lanceolato-linearibus supra pubescentibus; culmo vaginisque hirsutis; panicula racemosa laxiflora stricta; calycibus 1-floris oblongis hirsutis muticis exquisite nervosis. Panicum Bertol. Piant. del Bres. p. 4. P. candicans Nees. P. Bertolonianum Schult. *In Brasilia.*

---

318. TRIOUAREA R. Br. (1810).

1. *T. latifolia R. Br.* floribus androgynis binis; culmis pubescentibus; fol. lanceolatis utrinque sericeis R. Br. prodr. 1. p. 197. *In Nova Hollandia.*

2. *T. sarmentosa Pers.* fol. lanceolatis externe sericeo-villosis interne pubescentibus; culmis glabris; spicula androgyna solitaria." Kunth Gr. 1. p. 247. t. 35. *In Madagascaria.*

3. *T. media R. Br.* floribus androgynis solitariis; fol. lineari-lanceolatis subtus culmisque glabris. R. Br. l. c. p. 197. *In Nova Hollandia.*

4. *T. involuta R. Br.* spica secunda mutica 4-flora involuta; receptaculo foliaceo concavo. Ischaemum Forst. prodr. n. 385. *In ins. societatis.*

---

319. SPINIFEX Linn. (1737).

1. *S. longifolius R. Br.* glaber; fol. inermibus flaccidis semiteretibus marginibus longitudinaliter laevibus rachi fructifera longioribus; glumis masculis glabris. R. Br. l. c. p. 198. *In Nova Hollandia.*

2. *S. fragilis R. Br.* glaber; fol. inermibus flaccidis semiteretibus margine scabris rachi fructifera longioribus. R. Br. l. c. p. 198. *In Nova Hollandia.*

3. *S. sericeus R. Br.* sericeus; fol. inermibus intus vaginisque glabris; acumine racheos masculae spica aliquoties breviore. R. Br. l. c. p. 198. *In Nova Hollandia.*

4. *S. hirsutus Labill. Nov. Holl. t. 230. 231.* sericeus; fol. inermibus intus vaginisque villosis; racheos masculae acumine spicam subaequante. R. Br. l. c. p. 198. *In Nova Hollandia.*

5. *S. squarrosus L.* capitulorum bracteis fasciculatis maximis; involucris mucronatis; flosculis muticis. Stipa spinifex. Linn. mant. p. 34. Moris. s. 8. t. 8. f. 11. Rumph 6. t. 2. f. 2. Rheede 12. t. 75. *In India orientali.* ♃.

---

320. NEURACHNE R. Br. (1810).

1. *N. alopecuroides R. Br. prodr. 1. p. 309.* Panicum Spreng. *In Nova Hollandia.* ♃. Culmus multiplex erectus; geniculis sericeo-barbatis. Spica unica ovata.

---

321. ORYZOPSIS Rich.

1. *O. asperifolia Rich. in Michx. Fl. 1. p. 51. t. 9.* Urachne leucosperma et melanosperma Link. Piptatherum Torrey. *In America boreali.* ♃.

2. *O. mutica Link en. 1. p. 41.* corolla pubescente albente mutica. Link. *In America boreali.* ♃.

---

322. PIPTATHERUM *Beauv.* (1812).

1. *P. caerulescens Beauv. Agr. t. 5. f. 10.* panicula laxa; corolla subaristata glabra; arista calyce breviore; stipulis elongatis erosis. Smith prodr. 1. p. 45. Agrostis caerulescens DC. *In Africa boreali et Europa australi.* ♃.

2. *P. paradoxum Beauv.* panicula patente laxa pauciflora; floribus aristatis; gluma calycina utraque 3-nervia. Milium Schrad. germ. 1. p. 196. Host. 3. t. 23. Schreb. t. 28. f. 2. Oryzopsis Nutt. Urachne Trin. *In Europa australi et Caucaso.* ♃.

3. *P. multiflorum Beauv.* panicula patente multiflora; floribus aristatis; gluma calycina exteriore 5-nervia. Milium. Schrad. l. c. p. 195. Urachne multiflora et frutescens Link. *In Europa australi et Sibiria.*

4. *P. Thomasii Kunth;* culmo stricto basi geniculato glauco; fol. convolutis laevibus linearibus angustis; ligula brevi truncata; panicula elongata laxa subcoarctata; pedicellis semiverticillatis; glumae valvulis glabris acuminatis subaequalibus; arista terminali recta spiculam paulo superante. Milium Duby et DC. bot. Gall. 1. p. 505. *In Corsica.*

5. *P. holciforme R. et S.* panicula nutante; ramis longissimis; corolla glabra; glumae exterioris arista terminali spiculae longitudine. Agrostis Bieb. cauc. 1. p. 54. et 417. Urachne grandiflora. Ledeb. ic. Fl. Ross. t. 221. *In Tauria et Sibiria.*

---

323. LASIAGROSTIS *Link.*

1. *L. Calamagrostis Link;* panicula incrassata, perigonii extus lanati valvula exteriore apice aristata; culmo saepius ramoso. DC. Agrostis L. Arundo Halleri Willd. Calamagrostis speciosa. Host Gr. 4. t. 45. *In Europa australi.* ♃.

2. *L. splendens Kunth;* culmo glabro; fol. basi calloso-auriculatis strictis glabris; paniculae tortae secundae subcontractae ramis semiverticillatis scabriusculis; calycibus splendentibus variegatis asperis; corollae valvula inferiore villosa apice emarginata; arista flexuosa parum tortili flosculo duplo longiore. Stipa Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 54. *In Sibiria transbaicalense.*

---

324. MACROCHLOA *Kunth* (1832).

1. *M. tenacissima Kunth;* aristis basi pilosis; panicula spicata; fol. filiformibus. Stipa Linn. amoen. 4. p. 266. Desf. atl. t. 30. *In Hispania, Attica et Barbaria.* ♃.

2. *M. arenaria Kunth;* panicula divaricata; spiculis pendulis plerumque 1-floris; calycibus hirsutis aristatis; arista dorsali glabra glumam multoties superante. Avena Cavanillesii Lagasc. Elench. p. 4. Stipa Brot. S. gigantea Link. *In Hispania et Lusitania.*

---

325. STIPA *L.* (1737).

1. *S. pennata L.* glumis subulatis perianthio ultra semipollicari superne nudo plus duplo longioribus; inferiore paulo majore; arista tortili plicata superne plumosa glumis octies longiore; antheris nudis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 82. Host. Gr. 4. t. 33. *In Europa et Sibiria.* ♃.

2. *S. barbata Desf.* fol. rigidis hinc striatis; panicula laxa elongata; aristis longissimis a basi ad apicem barbatis. Desf. atl. 1. p. 97. t. 27. *In Africa boreali.* ♃.

3. *S. juncea L.* glumis subulatis perianthio 5-lineali superne nudo tertiam partem longioribus; inferiore parum majore; arista tortili plicata pilosa glumis sexies longiore; antheris barbatis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 81. Sibth. graec. t. 85. *In Gallia, Hispania, Lycia, Creta et ad ripas Missuri.* ⊙.

4. *S. Sparta Trin.* glumis subulatis perianthio ultra semipollicari superne nudo duplo longioribus; nunc inferiore nunc superiore parum majore; arista tortili plicata flexuosa pubescenti-hirtula glumis plus triplo longiore. Trin. l. c. p. 82. *In America boreali.*

5. *S. Lagascae R. et S.* fol. setaceis; aristis longissimis brevissime pubescentibus; pedicellis glabris scabris. Lagasc. Elench. 3. S. juncea β. Desf. Atl. t. 28. *In Hispania.* ♃.

6. S. capillata L. panicula basi inclusa; aristis longissimis geniculatis glabris. Mert. et Koch germ. 1. p. 532. Host. Gram. 3. t. 5. *In Europa, Graecia, Caucaso, Tauria et Sibiria.* ♃.

7. S. gigantea Lagasc. glumis longissime subulatis perianthio semipollicari superne nudo multo longioribus; inferiore paulo majore; arista subtortili flexuosa tenuissime pubescente glumis quinquies longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 81. S. juncea Cav. *In Hispania.* ♃.

8. S. canadensis Poir. fol. setaceis; panicula parva; calycibus glabris obtuse ovatis semen pubens aequantibus; aristis crassis brevibus. Pursh Fl. 1. p. 72. Oryzopsis parviflora Nutt. *In Canada.*

9. S. erecta Hort. Madrit. glumis subulatis perianthio semipollicari ad nervos praesertim inferne hirto duplo longioribus; inferiore parum majore; arista tortili plicata flexuosa nuda glumis octies longiore; antheris nudis. Trin. l. c. *Patria ignota.*

10. S. Aristella L. glumis rostrato-acuminatis perianthio trilineali pilis adsperso paulo longioribus; inferiore submajore; arista aequa hispida glumis duplo longiore; antheris nudis. Trin. l. c. Gouan ill. 3. t. 1. f. 3. Host. Gr. 4. t. 34. Sibth. Gr. t. 87. *In Europa meridionali et Asia minore.* ♃.

11. S. tortilis Desf. panicula spicata basi involuta; calyce interiore villoso; aristis contortis inferne villosis. Desf. Atl. 1. p. 99. t. 31. f. 1. S. humilis Brot. S. paleacea Sm. Sibth. Gr. t. 86. S. seminuda Hornem. *In Europa australi, Aegypto, Barbaria et Prom. b. spei.* ☉.

12. S. parviflora Desf. glumis acuminatis; superiore duplo breviore, perianthium subultra-lineali pilosiusculum vix superante; arista plicata recurva nuda glumis sexies longiore; antheris barbatis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 77. S. elongata Roth. *In Africa boreali et Creta.* ♃.

13. S. humilis Cav. floribus paniculatis spicatis vagina subinclusis; aristis pennatis. Cav. ic. t. 466. *In America meridionali.*

14. S. ibarrensis H. et K. fol. scabris; panicula ramosa secunda laxa; rachi scabriuscula; glumis acuminatis paleis duplo longioribus; paleis aristaque albo-pilosis. Kunth. *In Quito.* ♃,

15. S. eminens Cav. ic. t. 467. f. 1. fol. scabris; panicula ramosa secunda verticillata; rachi glabra; glumis acuminatis paleam superantibus; paleis scabris basi apiceque pilosis; arista pilosa. Kunth. *In Mexico, Brasilia et Quito.* ♃.

16. S. mucronata H. et K. fol. glabriusculis; panicula simplici subsecunda verticillata; glumis acuminatis paleis paulo longioribus; paleis pilosiusculis; arista pilosa. Kunth l. c. *In Mexico.* ♃.

17. S. avenacea L. glumis acutis subaequalibus parianthio fere 4-lineali excepta basi nudo apice barbatulo parum longioribus; arista tortili plicata sublente pilosula glumis 5—8ies longiore; antheris nudis? Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 79. S. bicolor. Trin. Unifl. *In America boreali.* ♃.

18. S. virginica Pers. panicula rariflora; ramulis simplicibus 1-floris geminis; glumae valvis exterioribus majusculis acuminatis; valvula seminifera stipite densa rufaque barba obsito suffulta; arista longissima crassa nuda. S. barbata Michx. Fl. 1. p. 58. S. avenacea Walt. *In Virginia et Carolina.* ♃.

19. S. bicolor Vahl; glumis subulatis subaequalibus perianthio 3-lineali excepta basi nudo verrucoso apice coronato duplo longioribus; arista tortili flexuosula vix plicata pubescendo-villosula glumis fere triplo longiore; antheris barbatis. Trin. l. c. Cav. ic. t. 466. f. 2. *In Brasilia et Chili.* ♃.

20. S. ovata Trin. glumis oblongis caudatis subaequalibus perianthio sesquilineali basi villoso truncato torulo coronato tertiam partem vel subduplo longioribus; arista terminali subtortili plicata flexuosula glumis quater longiore. Trin. l. c. *In Montevideo.*

21. S. panicoides Lam. culmis caespitosis; fol. convoluto-setaceis rigidis scabriusculis vaginisque glaucescenti-viridibus; racemo contracto; spiculis pedicellatis geminis solitariisque; glumis purpurascentibus acuminato-cuspidatis superne scabriusculis; inferiore majore florem duplo superante; palea inferiore striata tubercu-

lato-asperata; arista glabra leviter torta palea quadruplo longiore. Kunth Gram. 2. t. 122. Oryzopsis setacea. Rich. *In Chili et Brasilia.* ♃.

22. *S. setifolia Kunth;* culmo inferne ramoso erecto striato glaberrimo folioso; fol. glaucis convoluto-setaceis, junioribus scabriusculis; vaginis teretibus striatis glaberrimis; spica paniculata cylindracea erecta; glumis ovatis acuminatis 5-nerviis; palea inferiore compresso-lenticulari carinata striatula tuberculata; arista torta scabra basi articulata. Piptochaetium Presl in Rel. Haenk 1. p. 222. t. 37. f. 1. *In Peruvia.*

23. *S. fimbriata H. et K.* fol. interne scabriusculis; panicula ramosa subsecunda laxa; glumis concavis glabris paleas piloso-sericeas vix superantibus; superiore submucronata; arista scabriuscula. Kunth Gram. 1. p. 263. t. 43. *In Mexico.* ♃.

24. *S. virescens H. et K.* fol. scabris; panicula simplici laxa; ramis oppositis; rachi glabra; glumis fimbriato-dentatis paleis paulo longioribus brevissime aristatis; paleis piloso-sericeis; arista scabriuscula. Kunth l. c. *In Mexico.* ♃.

25. *S. caerulea Presl;* culmo vaginis foliisque scabris convoluto-setaceis longissimis; paniculae simplicis ramis fasciculatis; rachi ramisque scabris; glumis aequalibus mucronatis 5-nerviis aequantibus corollam pilosam; arista scabriuscula. Presl Rel. Haenk 1. p. 227. *In Mexico.* ♃.

26. *S. hyalina Nees;* fol. linearibus planis facie scabriusculis culmoque ramoso glabris; paniculae aequalis contractae decompositae ramis fasciculatis; glumis subaequalibus lanceolatis longissime acuminatis hyalinis flosculo basi pubescente apice calloso lacero fimbriato dimidio longioribus; arista nuda gracili vix sesquipollicari. Nees in Mart. Bras. 2. p. 378. S. avenacea Spr. *In Montevideo.*

27. *S. trichotoma Nees;* culmis caespitosis; fol. convoluto-setaceis rigidis scabris; panicula ramosa erecta secunda; ramis ramulisque geminis vel ternis scabris; spiculis sparsis longe pedicellatis; glumis subaequalibus superne angustatis trinerviis purpurascenti-fuscis ad nervos hispidulis, florem duplo superantibus; palea inferiore tuberculato-spinulosa scabrata; arista hispido-scabra inferne leviter torta glumas sextuplo superante. Kunth Gram. 1. t. 121. *In Montevideo.* ♃.

28. *S. eriostachya H. et K.* fol. scabris; panicula ramosissima coarctata apice nutante; rachi glabriuscula; glumis muticis paleis triplo longioribus; paleis apice longissime papposo-pilosis; arista pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 127. t. 41. *In Quito et Mexico.* ♃.

29. *S. Ichu Kunth;* fol. involutis subulatis; spica paniculata. S. Jarava R. et P. peruv. 1. p. 5. t. 6. f. 6. S. Jarava Beauv. *In Peruvia.*

30. *S. mollis R. Br.* aristis a basi ultra geniculum plumosis apice nudo; perianthiis sericeis; fol. involutis; vaginis pubescentibus. R. Br. prodr. 1. p. 174. *In Nova Hollandia.*

31. *S. semibarbata R. Br.* aristis a basi ad geniculum plumosis superne nudis; perianthiis sericeis; glumis coriaceis scabriusculis. R. Br. prodr. 1. p. 174. *In Nova Hollandia.*

32. *S. pubescens R. Br.* aristis infra geniculum tenuissime pubescentibus; parianthiis sericeis; glumis truncatis parum erosis; fol. involutis; ligula abbreviata; geniculis pubescentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

33. *S. setacea R. Br.* aristis nudis geniculatis; perianthiis pubescentibus; glumis setaceo-acuminatis laevibus; fol. involutis vaginisque glabris; ligulis elongatis integris geniculisque nudis; panicula effusa. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

34. *S. elegantissima Labill.* aristis nudis; pedicellis plumosis. Labill. Nov.Holl. 1. p. 23. t. 29. *In Nova Hollandia.*

35. *S. flavescens Labill. l. c. t.30?* aristis nudis; perianthiis pubescentibus; glumis setaceo-acuminatis; fol. involutis; geniculis vaginisque inferioribus pubescentibus; ligula brevissima ciliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

36. *S. compressa R. Br.* aristis nudis longissimis rectiusculis; perianthiis sericeis; culmo compresso vaginisque glabris laevibus; fol. involutis; ligula elongata nuda subincisa. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

37. *S. crinita Gaudich.* culmis caespitosis foliisque erectis convolutis

vaginisque scabriusculis; panicula ramosa coarctata erecta; glumis acuminato-subulatis dorso scabriusculis paleas sericeo-pubescentes duplo superantibus; arista longissima hispidula. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 407. *In Nova Hollandia.*

38. *S. verticillata Nees;* paniculae effusae ramis inferioribus verticillato-fasciculatis; calycibus angustissimis acuminatis; arista longissima flexuosa basi pubescente; fol. planiusculis; ligula nulla. Nees in Sieb. Agrost. n. 64. *In Nova Hollandia.*

39. *S. micrantha Cav. ic. t. 467?* aristis nudis; perianthiis glabris subsessilibus; glumis mucronatis; panicula effusa; culmo ramoso vaginisque laevibus; fol. planiusculis scabris. R. Br. l. c. p. 175. *In Nova Hollandia.*

40. *S. ramosissima Trin.* glumis cuspidatis perianthio vix lineali scabro paulo longioribus; inferiore paulo majore; arista plicata hispida glumis quinquies sexiesve longiore. Urachne Trin. Unifl. p. 173. S. micrantha. Trin. *In Nova Nollandia.*

41. *S. caragana Trin.* glumis acutis aequalibus perianthio subultralineali pilis adsperso apice villoso fere tertiam partem longioribus; arista caduca aequa recta glumis subtriplo longiore; antheris barbatis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 74. *Ad Mare Caspium.*

42. *S. altaica Trin.* glumis acutis; superiore ¼ — ⅓ majore perianthium 2-lineale villosum aequante; arista aequa curvula hirta glumis fere bis longiore; antheris barbatis. Ledeb. ic. pl. Ross. ill. t. 222. ejusd. Fl. alt. 1. p. 80. *In Sibiria altaica.* ♃.

43. *S. Redowskii Trin.* glumis obtusiusculis subaequalibus; perianthio 2-lineali villoso ¼ longioribus; arista aequa aut vix torta hispida glumis duplo longiore; antheris barbatis. Ledeb. l. c. t. 98. S. conferta Poir. *In Sibiria altaica.*

44. *S. caudata Trin.* glumis breviter caudatis aequalibus perianthio 2-lineali villoso apice barbato parum longioribus; arista tortili plicatula nuda glumis triplo longiore; antheris barbatis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 75. *In Chili.*

45. *S. megapotamica Spr.* glumis acutis aequalibus perianthio 2-lineali ad medium usque pilosulo superne verrucoso-scabro truncato subcoronato tertiam partem longioribus; arista tortili flexuosa inferne pubescendo-pilosiuscula glumis sexies longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 77. *In Brasilia meridionali.*

46. *S. filifolia Nees;* fol. filiformibus scabris; culmo simplici stricto laevi; ligula chartacea bifida; paniculae decompositae subsecundae contractae densae ramis subverticillatis; glumis subaequalibus lanceolato-subulatis hyalinis flosculo lineari-lanceolato pubescenti-scabro apice denticulato duplo longioribus; arista nuda flexuosa, flosculo multoties longiore. Nees in Mart. Bras. 2. p. 379. *In Montevideo.*

47. *S. penniglumis Trin.* glumis collateralibus setiformibus plumosis perianthio subultra bilineali dorso nudo fronte villoso brevioribus; arista tortili plicata inferne spiraliter villosa glumis fere decies longiore; antheris nudis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 77. *In Brasilia.*

48. *S. papposa Nees;* fol. linearibus convolutis culmoque subramoso glabris; paniculae subsecundae laxae decompositae ramis semiverticillatis; rachi laevi; glumis subaequalibus lineari-subulatis hyalinis flosculo apice longe barbato lineari paulo brevioribus; arista nuda flosculo duplo triplove longiore. Nees in Mart. Bras. 2. p. 377. Calamagrostis plumosa Spr. *In Montevideo.*

49. *S. sibirica Lam.* glumis acutiusculis subaequalibus perianthium trilineale villosum aequantibus; arista tortili plicatula piloso-hispida glumis bis longiore; antheris barbatis. Ledeb. ill. pl. Ross. ic. t. 99. Avena L. *In Sibiria.* ♃.

50. *S. orientalis Trin.* glumis subulato-acuminatis subaequalibus, perianthio 3-lineali piloso duplo longioribus; arista tortili plicata tota plumosa glumis plus triplo longiore; antheris nudis. Ledeb. ic. pl. Ross. ill. t. 223. *In Altai et Caucaso orientali.* ♃.

51. *S. holosericea Trin.* glumis subulatis aequalibus perianthio semipollicari superne longe nudo plus duplo longioribus; arista subtortili flexuosula sericeo-pubescente glumis octies longiore; antheris nudis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 81. *In Persia.*

52. *S. stricta Lam.* panicula elon-

gata aristata; pedunculis articulatis strictissimis; aristis nudis subflexuosis. Lam. ill. 1. p. 158. *In Carolina.*

53. *S. setigera Presl;* culmo ad nodos piloso; vaginis foliisque convolutis scabris; panicula secunda; rachi ramisque scabris; flore stipite piloso suffulto; glumis palea inferiore nervo medio margineque pilosa duplo longioribus in setam exeuntibus; arista pilosa. Presl l. c. *Patria ignota.*

54. *S. melanosperma Presl;* vaginis foliisque convoluto-setaceis glabris; panicula simplici; rachi ramisque glabris; glumis flore stipite piloso suffulto quinquies longioribus in setam attenuatis; palea inferiore nitida apice angulata scabra; arista hirsuta longissima. Presl l. c. *Patria ignota.*

55. *S. inconspicua Presl;* culmis vaginis rachique scabriusculis; fol. convolutis scabris; panicula composita secunda patula; glumis acutis floribus paulo longioribus integerrimis glabris; palea inferiore pilosa exannulata; arista scabra. Presl l. c. *In Peruvia.*

56. *S. capensis Thunb.* aristis basi pilosis; panicula spicata; fol. ensiformibus. Thunb. prodr. p. 19. *In Prom. b. spei.* ♃.

57. *S. membranacea Pursh;* fol. convoluto-filiformibus glabris; panicula laxa; pedicellis flexuosis; calycibus membranaceis 3-nervibus longe acuminatis; corollis calyce brevioribus sericeo-villosis; villis corollam superantibus; arista nuda recta calyce paulo longiore. Pursh am. 2. p. 728. Eriocoma cuspidata Nutt. Milium Spr. S. hymenoides R. et S. *Ad ripas fluminis Missuri.*

58. *S. striata Link;* fol. planis; ligula truncata; panicula simplici; valvis subaequalibus longe acutatis; exteriore longiore; valvula pilis arrectis; arista brevi gyris laxis semel fracta tota scabra. Link Hort. 1. p. 98. *In Australasia.* ♃.

59. *S. rudis Spr.* panicula contracta pauciflora; calycibus elongatis linearibus acuminatis glabris nervosis; arista valida torta longissima; fol. convoluto-filiformibus. Spr. Cur. post. p. 31. *In Nova Hollandia.*

60. *S. ucranensis Lam.* aristis nudis rectis; calycibus subrufis semine longioribus. Lam. ill. 1. p. 157. Tirsa Guett. Mem. 1. p. 19. f. 12. *In Ucrania.*

---

326. STREPTACHNE R. Br. (1810).

1. *S. stipoides R. Br. prodr. 1. p. 174. In Nova Hollandia.*

---

327. ARISTIDA Linn. (1737).

1. *A. capillacea Lam.* panicula patula; glumis acuminatis perianthio lineali longioribus; inferiore quartam partem breviore; arista infra medium divisa; laciniis bilinealibus media paulo longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 87. A. elegans Rudge Guj. t. 30. A. capillaris Cav. ic. t. 468. f. 1. *In America meridionali.*

2. *A. humilis H. et K.* culmo simplici; fol. convoluto-subulatis glabriusculis; panicula simplici subverticillata coarctata; glumis subulatis; aristis aequalibus. Kunth l. c. Chaetaria R. et S. *In Cumana.* ♃.

3. *A. mauritiana Kunth;* fol. involuto-filiformibus culmisque glabris erectis subsimplicibus; panicula simplici racemosa; glumis inaequalibus obtusiusculis glabris; inferiore carina scabra mucronulata; palea inferiore glabriuscula, glumam superiorem subaequante; aristis inaequalibus scabris. Kunth Gram. 1. p. 265. t. 44. *In ins. Franciae.*

4. *A. squarrosa Trin.* panicula contracta stricta; glumis longe caudatis; superiore duplo longiore perianthio 5-lineali dimidio breviore; aristae laciniis valvula plus duplo longioribus sqarrosis; media paulo majore. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 62. Chaetaria R. et S. *In America boreali.*

5. *A. dichotoma Michx.* culmis erectis subdichotomo-ramosis; fol. anguste linearibus convoluto-setaceis; spiculis laxe ramosis; glumis brevissime aristatis, florem dorso adpresso-puberulum basi pedicellatum et barbatum superantibus; superiore apice 2-dentata. Kunth Gr. t. 174. Curtopogon Beauv. Agr. t. 8. f. 7. *In America boreali.* ⊙.

6. *A. crinita Presl;* culmo simplicissimo compressiusculo; fol. convoluto-setaceis margine scabris; pani-

culmi spicaeformi simplici contracta; spiculis fasciculatis; glumis lineari-lanceolatis setiferis nervo scabris; inferiore minore superiore paleam inferiorem carina scabram excedente; aristis longissimis, stipiti brevissimo insidentibus aequilongis scabris. Presl. l. c. *In Peruvia.* ♃.

7. *A. bromoides H. et K.* culmo ramoso; fol. convolutis externe pubescentibus; panicula simplici secunda patula; glumis subaristatis; aristis subaequalibus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 112. Chaetaria R. et S. *In Quito.* ♃.

8. *A. gibbosa Kunth;* culmo ramoso stricto; fol. linearibus convolutis strictis facie pilosis; vaginarum collo ciliato; paniculae ramosae subsecundae contractae ramis fasciculato-divisis; glumis subaequalibus lanceolato-acutis setigeris flosculum aequantibus; setis rectis divergentibus inaequalibus flosculum duplo superantibus. Chaetaria Nees in Mart. Bras. 2. p. 383. *In Brasilia.* ♃.

9. *A. Sanctae Luciae Trin.* panicula subpatula; glumis bidentatis breviter setigeris; superiore tertiam partem longiore perianthium bilineale aequante; aristae laciniis valvula fere triplo longioribus; media paulo longiore. Trin. diss. 2. p. 25. *In Brasilia.*

10. *A. divaricata Willd.* culmo simplici; fol. convolutis margine scabris; panicula ramosa subverticillata divaricata; glumis brevissime aristatis; aristis subaequalibus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 123. Chaetaria R. et S. *In Mexico et Brasilia.* ♃.

11. *A. coarctata H. et K.* culmo simplici (?); fol. planis interne scabris; panicula ramosa secunda subverticillata; glumis subaristatis; aristis subaequalibus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 122. Chaetaria R. et S. *In Mexico.* ♃.

12. *A. spadicea H. et K.* culmo simplici; fol. planis margine scabriusculis; panicula ramosa secunda subnutante; glumis brevissime aristatis; aristis ineaqualibus. Kunth l. c. Chaetaria R. et S. *In Mexico, ad ripas Orinoci, in Guagaquil et Brasilia.* ⊙.

13. *A. setifolia H. et K.* culmo ramoso; fol. convoluto-setaceis margine scabriusculis pilosiusculis; panicula ramosa secunda subnutante verticillata; glumis subaristatis; aristis subaequalibus; Kunth l. c. Chaetaria R. et S. *In Cumana et Brasilia.* ♂.

14. *A. longiramea Presl;* culmo simplici tereti; fol. convoluto-setaceis margine carinaque scabris; paniculae compositae contractae secundae nutantis ramis ... longissimis; glumis brevissimo aristatis flore brevioribus; inferiore 3-nervia superiore 1-nervia; arista media longiore. Presl. l. c. *In Mexico.* ♃.

15. *A. oligantha Michx.* culmo stricto subramoso; fol. convoluto-filiformibus; floribus distantibus solitariis; aristis longis divaricatis. Pursh Fl. 1. p. 72. Chaetaria Beauv. *In America boreali.* ♃.

16. *A. virgata Trin.* panicula patula elongata; glumis acuminatis perianthio bilineali non nimis longioribus, inferiore paulo minore; aristae laciniis lateralibus valvula plus duplo, media eadem fere quadruplo longioribus. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 60. *In America boreali.*

17. *A. stricta Michx.* fol. pubescentibus culmisque stricte erectis; racemo longo spicato coarctato; aristis gluma longioribus. Chaetaria Beauv. *In America boreali.* ♃.

18. *A. gracilis Elliot;* panicula contracta; glumis acuminatis perianthium subultra bilineale aequantibus; inferiore multo minore; aristae laciniis lateralibus longitudine valvulae, media eadem plus duplo longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 86. *In America boreali.*

19. *A. affinis Kunth;* culmo erecto quadrangulo; fol. linearibus striatis basi pilosis apice scabris; panicula contracta; aristis tribus terminalibus hispidis patulis. A. racemosa Mühlenb. descr. p. 172. *In America boreali.*

20. *A. Antillarum Poir.* caule repente ramoso; fol. filiformi-subulatis; paniculae ramis brevibus subsecundis; calycibus bifloris. Poir. Encycl. 1. p. 451. Atheropogon Spr. Chaetaria R. et S. *In Antillis.*

21. *A. nigrescens Presl;* culmo ramoso tereti; fol. convoluto-setaceis intus pubescentibus margine scabriusculis; ligula truncata brevissima integerrima glaberrima; paniculae secundae subsimplicis ramis subternis; glumis brevissime aristatis; superiore paleam inferiorem scabram aequante;

aristarum sessilium ramo medio longiore. Presl Rel. Haenk 1. p. 223. *In Mexico.* ⊙.

22. A. recurvata H. et K. culmo simplici; fol. convolutis margine scabris; panicula ramosa subverticillata coarctata conferta; glumis subaristatis; aristis subaequalibus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 123. Chaetaria Nees. *Ad ripas Orinoci, in Brasilia.* ♃.

23. A. torta Kunth; culmo simplici; fol. lineari-elongatis complicatis facie scabris; vaginarum collo barbato; panicula ramosa subverticillata coarctata subcontorta; glumis acutis; superiore flosculum superante; setis lateralibus rectis flosculum scabrum aequantibus; media reflexa duplo longiore. Chaetaria Nees in Mart. Bras. 2. p. 386. *In Brasilia.*

24. A. depressa Retz; culmis 3-fido-ramosis decumbentibus; aristis scabriusculis. Retz obs. 4. p. 22. Chaetaria Beauv. *In Malabaria.*

25. A. Adscensionis L. panicula contracta; glumis acuminatis; superiore tertiam partem longiore perianthium 3-lineale paulo superante; aristae laciniis valvula bis et ultra longioribus; media paulo majore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 83. Chaetaria Beauv. *In ins. Adscensionis.*

26. A. lanata Poir. fol. longissimis scabris; vaginis lanatis; ramis paniculae elongatis subverticillatis; pedunculis basi pilosis; aristis subaequalibus. Poir. Enc. 1. p. 453. Chaetaria gossypina Beauv. *In Carolina.*

27. A. elatior Cav. culmo ramoso altissimo; panicula elongata; calycibus violaceis; aristis aequalibus. Cav. ic. t. 589. f. 1. Chaetaria Beauv. *In Hispania.*

28. A. Sieberiana Trin. panicula contracta; glumis 2-dentatis breviter setigeris; interiore duplo minore perianthium 5-lineale aequante; arista infra medium divisa; laciniis aequalibus bipollicaribus. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 61. A. caerulescens Sieb. Chaetaria Schult. *In Palaestina.*

29. A. setacea Retz; panicula contracta subsecunda; glumis acutissimis; superiore subduplo longiore perianthium 4-lineale subaequante; aristae laciniis subaequalibus valvula parum longioribus. Trin. in Act. Petrop. 1. p. 84. Chaetaria R. et S. *In India orientali.*

30. A. Hystrix Thunb. panicula patula; glumis sub-2-dentatis setigeris; superiore inferiore et perianthio 3-lineali fere dimidio longiore; aristae laciniis valvula plus triplo longioribus; media paulo majore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 83. Chaetaria Beauv. Arthratherum Nees. *In Malabaria.*

31. A. caerulescens Desf. atl. t. 21. f. 2. panicula contracta subsecunda; glumis obtusis; superiore tertiam partem duplove longiore perianthium 3—4-lineale subaequante; aristae laciniis valvula vix aut quartam partem longioribus; media paulo majore. Trin. l. c. Chaetaria Beauv. A. canariensis Willd. A. divaricata Jacq. Eclog. Gr. t. 6. *In Barbaria, Hispania, ins. Fortunatis, Palaestina et Brasilia.* ⊙.

32. A. murina Cav. panicula subspicata; ramulis alternis binis sub-5-floris; calycibus violaceis. Cav. ic. t. 469. f. 1. *In ins. Philippinis.*

33. A. rigida Cav. panicula contracta; fol. rigidis acuminatis glabris culmo parallelis; aristarum media duplo longiore. Cav. ic. t. 469. f. 2. *In ins. Philippinis.*

34. A. pallens Cav. panicula plerumque contracta; glumis subulato-acuminatis; superiore inferiore duplo, perianthio fere semipollicari subduplo vel multo longiore; aristae laciniis vix inaequalibus, valvula 8—12—18-plo longioribus. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 85. Chaetaria Beauv. *In Chili, Montevideo et Louisiana.*

35. A. laevis Kunth; culmo simplici foliisque linearibus elongatis laevissimis; vaginarum collo subciliato; paniculae erectae contractae ramis solitariis racemoso-compositis; glumis subulatis inaequalibus; superiore flosculum parum superante; setis subaequalibus divergentibus; media flosculum triplo superante. Chaetaria Nees in Mart. Bras. 2. p. 384. *In Brasilia.* ♃.

36. A. laxa Cav. ic. t. 470. f. 1. panicula laxa; glumis acutissimis; aristae laciniis lateralibus brevissimis media valvulae longitudinem paulo excedente. Trin. *In Philippinis et Brasilia.*

37. A. sorzogonensis Presl; ligula brevissima pilosa; glumis 1-nerviis aristatis aequalibus; inferiore dorso pubescente; aristis stipatis aequilongis. Presl. l. c. *In Luzonia.*

38. *A. luzonensis Cav.* culmo ramoso; panicula contracta; spiculis alternatim pluribus; aristis subaequalibus. Cav. ic. t. 470. f. 1. Chaetaria Beauv. *In Luzonia.*

39. *A. vagans Cav. ic. t. 471.* panicula effusa rara; glumis coloratis mucronulatis aequalibus, perianthii dimidio brevioribus aristas subaequantibus. R. Br. prodr. 1. p. 173. *In Nova Hollandia.*

40. *A. ramosa R. Br.* culmo erecto ramoso; panicula subsimplici coarctata; glumis coloratis; aristis longitudine florum. R. Br. l. c. Chaetaria R. et S. *In Nova Hollandia.*

41. *A. calycina R. Br.* culmo erecto simplici; panicula subramosa; glumis coloratis mucronatis longitudine perianthii; aristis flore longioribus. R. Br. l. c. Chaetaria R. et S. *In Nova Hollandia.*

42. *A. pilosa Labill.* panicula elongata contracta; culmis simplicibus infra pilosis; corolla calyce longiore; arista media productiore. Labill. Nov. Caled. 12. t. 17. *In Nova Hollandia.*

43. *A. interrupta Cav.* paniculae ramis interruptis; fol. vaginantibus subulato-longissimis; aristis ciliatis. Cav. ic. t. 471. f. 2. *In Mexico.*

44. *A. elliptica Kunth;* culmis ramosis adscendentibus pubescenti-scabris; panicula glomerato-spicaeformi; glumis mucronato-setigeris; setis flosculo longioribus. Chaetaria Nees l. c. *In Brasilia.*

45. *A. longifolia Trin.* panicula contractiuscula; glumis acuminatis; setis lateralibus valvula sesqui-media eadem plus duplo longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 84. *In Brasilia.*

46. *A. complanata Trin.* panicula contracta; glumis acuminatissimis; aristae laciniis valvula triplo longioribus. Trin. l. c. *In Brasilia.*

47. *A. diffusa Trin.* panicula diffusa lucidissima; glumis obtusiusculis bifido-dentatis; superiore duplo longiore. Trin. l. c. *In Prom. b. spei.*

2. Arista 3-fida, cum palea non articulata.

48. *A. scabra Kunth;* panicula subsimplici diffusa; ramis ternis rachique scabris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 124. t. 40. *In Mexico.* ♃.

49. *A. tenuis Kunth;* panicula subsimplici diffusa; ramis geminis rachique scabris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 124. *In Cumana et Mexico.* ♃.

50. *A. jorullensis Kunth;* panicula subsecunda; ramis geminis scabris pilisque raris obsitis; rachi glabriuscula. H. et K. l. c. p. 124. *In Mexico.*

51. *A.? domingensis Kunth;* spica simplicissima involuta; rachi pedicellisque pilosis. Streptachne. Schult. mant. 2. p. 188. *In St. Domingo.* ♃.

3. Arista 3-fida cum palea articulata.

52. *A. stipoides R. Br.* racemo subdiviso; aristis 3-pollicaribus infra divisuram perianthio longioribus. R. Br. l. c. Arthratherum R. et S. *In Nova Hollandia.*

53. *A. arenaria Gaudich.* culmo ramoso caespitoso; fol. convoluto-setaceis curvatis scabriusculis; panicula subromosa; aristis ½—2-pollicaribus. Gaud. in Freyc. it. bot. p. 407. *In Nova Hollandia.*

54. *A. hygrometrica R. Br.* racemis subsimplicibus; pedunculis inferioribus 1—2-floris; aristis 3-fidis 5-poll. infra divisuram perianthio longioribus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

55. *A. gigantea L.* panicula elongata effusa secunda; calycibus 1-floris; aristis corollinis subaequalibus rectis. L. suppl. p. 113. Chaetaria R. et S. *In Teneriffa.*

56. *A. stipaeformis Lam.* panicula composita effusa capillacea; calycibus 1-floris; arista trifida praelonga laevi. Lam. ill. 1. p. 157. Chaetaria Lamarkii Schult. *In Senegalia.*

57. *A. pungens Desf. atl. t. 35.* panicula patula stricta; arista supra basin divisa; laciniis 5-linealibus plumosis, media sublongiore; fol. rigidis pungentibus. Trin. l. c. Arthratherum R. et S. *In Aegypto et Barbaria.*

58. *A. pennata Trin.* panicula patula laxiuscula; arista supra basin divisa; laciniis plumosis, media sublongiore; fol. filiformibus laxis. Trin. l. c. *Ad Baku.*

59. *A. ciliata Desf.* panicula patula; arista longe infra medium divisa; laciniis lateralibus pollice minoribus nudis; media 2-poll. superne plumosa. Trin. l. c. Arthatherum Nees. *In Barbaria et Prom. b. spei.* ♃.

60. *A. plumosa L.* paniculata; arista intermedia longiore lanata; culmis villosis. L. sp. pl. No. 1666. Vahl Symb. t. 3. *In Iberia, Persia, Aegypto et Armenia.* ♃.

61. *A. capensis Thunb.* panicula trichotoma patente; calycibus corollam aequantibus; aristis divaricatis villosis apice nudis; culmo foliisque filiformibus glabris. Spr. syst. 1. p. 269. Kunth Gr. t. 171. Chaetaria R. et S. Arthratherum Nees. *In Prom. b. spei,* ♃.

62. *A. uniglumis Licht.* panicula patente; glumis acutis; arista infra medium divisa ad divisuram lanata; arista media superne plumosa. Trin. Act. Petrop. p. 80. *In Prom. b. spei.*

63. *A. congesta R. et S.* culmis caespitosis duris; fol. complicato-ensiformibus glaucis; panicula subcylindracea spicaeformi; gluma superiore apice bifida; arista 3-partita articulata. Kunth Gr. t. 172. *In Prom. b. spei.*

64. *A. hordeacea Kunth;* culmo ramoso; fol. angustis glaucis convolutis; spicis compositis densis; glumis scabris aristatis; superiore longiore apice 2-dentata florem scabrum basi barbatum superante. Kunth Gr. t. 173. *In Senegambia.*

65. *A. sabulosa Kunth;* panicula contracta sublineari; gluma inferiore tertiam partem breviore; arista paulo supra basin divisa. A. arenaria. Trin. diss. 2. p. 25. *In Brasilia.*

66. *A. repens Trin.* panicula lineari-contracta; glumis subbidentatis, inter dentes brevissime cuspidatis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 87. *In ins. Gallopago.*

Species dubiae.

67. *A. tuberculosa Nutt.* culmis rigidis dichotomis; tuberculis parvis axillaribus ad ramos singulos; panicula rigida; valvis calycinis carinatis; aristis glabris longissimis, spiraliter convolutis. Nutt. Gen. 1. p. 57. *In Georgia.*

68. *A. spicaeformis Elliot;* fol. glabris; panicula subspicata; arista intermedia basi villosa. Ell. *In America boreali.*

69. *A. purpurascens Poir.* fol. angusto-subulatis striatis; panicula longe spicata; aristis subaequalibus. Poir. Enc. 1. p. 452. Chaetaria R. et S. *In Carolina.*

70. *A. longespicata Poir.* culmo subcompresso filiformi ramoso; fol. filiformibus; spica gracili elongata; aristis valde inaequalibus. Poir. Enc. 1. p. 452. *In Carolina.*

71. *A. fasciculata Torr.* paniculae elongatae spicaeformis ramulis fasciculatis; calycibus corollam subaequantibus; aristis elongatis patulis; fol. lineari-filiformibus; ligula barbata. Torrey in Spr. Cur. post p. 31. *In Canada.*

72. *A. megapotamica Spr.* paniculae strictae elongatae spicaeformis ramulis fasciculatis; calycibus longissimis aristatis glabris; arista corollae longissima. Spr. Cur. post. p. 31. Chaetaria Schult. *Ad Rio Grande.*

73. *A. ternipes Cav.* panicula coarctata longissima; ramulis alternatim ternis capillaribus; aristis 2 lateralibus brevibus. Cav. ic. 5. p. 56. *In Panama.*

74. *A. vestita Thunb.* panicula trichotoma patente; aristis aequalibus glabris; calyce inaequali. Thunb. cap. 1. p. 395. Chaetaria Beauv. *In Prom. b. spei.*

75. *A. piligera Burchell;* culmo uninodi; geniculo verticillatim piloso; panicula simplici; arista intermedia plumosa. Burch. *In Prom. b. spei.*

76. *A. racemosa Spr.* panicula contracta cylindrica spicaeformi; aristis aequalibus calyce triplo minoribus. Spr. Chaetaria R. et S. *In ins. St. Helenae.*

77. *A. arundinacea L.* paniculata; arista intermedia longiore laevi. L. Avena Koenigii Spr. *In India orientali.*

78. *A. rigescens R. et S.* panicula subcontracta; culmo flexuoso ramoso; fol. convolutis rigidis. A. rigida Roth Nov. sp. p. 42. Arthratherum Schult. *In India orientali.*

79. *A. festucoides Poir.* fol. angusto-subulatis; panicula spicata subsecunda; aristis subaequalibus. Poir. Enc. 1. p. 453. Chaetaria R. et S. *In Senegalia.*

80. *A. lanosa Muehlenb.* panicula erecta appressa; floribus racemosis; calyce corolla longiore; vaginis foliorum lanatis. Ell. bot. 1. p. 143. *In America boreali.* ♃.

---

328. *STIPAGROSTIS Nees (1830).*

1. *S. capensis Nees;* fol. teretiusculis; culmo gracili ad genicula infracto glabro. Nees in Linnaea 7. p. 291. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. *S. obtusa Nees;* fol. capillaribus striatis; vaginis ore tomentosis; culmo filiformi erecto undique glaberrimo 1-phyllo; corolla brevissima 2-dentata. Aristida Delile Aeg. p. 31. t. 13. f. 2. *In Aegypto.*

---

329. *MUEHLENBERGIA Schreb. (1789).*

1. *M. implicata Trin.* culmis ramosis foliisque pubescentibus; panicula subramosa implicato-convoluta depauperata; glumis subdenticulatis enerviis. Podosaemum H. et K. Trichochloa R. et S. *In Mexico.* ♃.

2. *M. debilis Trin.* culmis ramosis foliisque scabris; panicula simplici depauperata; glumis subdentatis 1-nerviis; paleis dorso scabris; superiore 2-dentata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 128. t. 681. Agrostis Spr. *In Quito.*

3. *M. tenuissima Kunth,* culmo ramoso 3-gono; vaginis foliisque convoluto-setaceis scabris; gluma superiore 3-dentata; palea inferiore 3-nervia 3-dentata, superiore 2-dentata dorso pilosa. Podosaemum Presl Rel. Haenk 1. p. 230. *In Panama et Mexico.*

4. *M. calamagrostoidea Kunth;* culmis erectis; fol. vaginisque pubescenti-scabris; panicula ramosa coarctata; glumis 1-nerviis dorso scabris; paleis pilos multo superantibus. Calamagrostis quitensis. H. et K. l. c. p. 133. Arundo R. et S. *In Mexico.* ♃.

5. *M. tenuifolia Trin.* culmis erectis aut procumbentibus glabris; fol. vaginisque scabris; panicula ramosa; glumis 1-nerviis dorso scabris; paleis pilos multo superantibus. Calamagrostis. H. et K. l. c. p. 134. Arundo tenella Spr. *In Mexico.* ♃.

6. *M. tenella Trin.* culmis ramosissimis sub-4-gonis; panicula simplici filiformi; glumis breviter aristatis; paleis dorso ciliato-scabris; superiore 3-dentata. Podosaemum H. et K. l. c. p. 128. Trichochloa R. et S. Polypogon Spr. *In Mexico.* ♃.

7. *M. ciliata Trin.* culmis ramosis glabris; fol. vaginisque ciliatis; panicula diffusa ramosa; glumis aristatis dorso ciliatis; superiore bidentata. Podosaemum H. et K. l. c. p. 128. Trichochloa R. et S. Polypogon Spr. *In Mexico.* ⊙.

8. *M. setosa Trin.* culmis ramosis subangulatis; panicula gracili depauperata; glumis 2—3-dentatis 1-nerviis paleas quadruplo brevioribus; palea sup. bidentata. Podosaemum H. et K. l. c. p. 129. Trichochloa R. et S. Agrostis Spr. *In Mexico.* ⊙.

9. *M. rigida Trin.* culmis foliisque scabris; vaginis glabris; panicula ramosa verticillata; glumis obsolete 2-nerviis dentatis; palea sup. acuta. Podosaemum H. et K. l. c. p. 129. Trichochloa R. et S. Agrostis Spr. *In Mexico.* ⊙.

10. *M. fasciculata Trin.* panicula subthyrsode interrupta; glumis oblongis obtusiusculis perianthio 2-dentato longe setigero triplo brevioribus. Trin. Unifl. p. 192. *In America boreali.*

11. *M. Beyrichiana Kunth;* fol. planis vaginisque scabris; ligula abbreviata ciliata; panicula subsecunda glomerata; glumis longe aristatis; palea inferiore 3-nervia superiore 2-cuspidata. Kunth Gr. 1. p. 63. *In Brasilia.*

12. *M. glomerata Trin.* panicula glomerata subspicata; calycibus subulatis scabris; culmo adscendente basi ramoso. Polypogon Willd. en. p. 87. Trichochloa Trin. Podosaemum Link. *In America boreali.*

13. *M. diffusa Willd.* culmis ramosis diffusis; fol. vaginisque glabris; panicula contracta. Willd. sp. 1. p. 320. Schreb. Gr. t. 51. Dilepyrum minutiflorum Michx. *In America boreali.* ♃.

14. *M. Willdenowii Trin.* paniculae contractae simplicissimae ramis adpressis; cor. subaequalibus calyce longioribus; valvula majore apice aristata; aristis flore longioribus; culmo ramoso erecto. Agrostis tenuiflora. Willd. sp. 1. p. 364. Cinna Link. *In America boreali.* ♃.

15. *M. erecta Presl;* culmis erectis sub nodis deorsum hirsutulis ramosis; fol. conduplicatis; panicula ramosa patentissima; gluma inferiore minima rotundata; superiore majore

margine emarginata crenata; flore basi villis stipato. Presl R. Haenk 1. p. 231. *In Mexico.* ⊙.

16. M. mucronata Trin. culmis vaginisque glabris; fol. scabris; panicula verticillatim ramosa; glumis subdentatis mucronatis; paleis glumas 4-plo superantibus, superiore acuta. Podosaemum H. et K. l. c. p. 129. Trichochloa R. et S. Agrostis Spr. *In Mexico.* ⊙.

17. M. glabrata Trin. culmis vaginis foliisque glabris margine scabris; panicula ramosa verticillata; glumis dentatis; inferiore bi-, superiore 1-nervia. Podosaemum H. et K. l. c. p. 130. Trichochloa R. et S. Agrostis Spr. *In Mexico.* ⊙.

18. M. elegans Trin. culmis glabris; fol. vaginisque scabris; panicula subverticillata; glumis acutis 1-nerviis; paleis glumas 3-plo superantibus scabris. Podosaemum H. et K. l. c. p. 130. Trichochloa R. et S. Agrostis Spr. *In Quito.* ⊙.

19. M. quadridentata Trin. culmis foliisque scabris; vaginis glabris; panicula simplici coarctata filiformi; gluma inferiore 1-nervia acuminata, superiore 4-dentata 3-nervia paleas aequante H. et K. l. c. p. 130. t. 682. Trichochloa R. et S. Agrostis Spr. *In Mexico.* ⊙.

20. M. alpestris Trin. culmis angulatis glabris; spica filiformi; glumis 1-nerviis mucronato-aristatis; paleis glumas 4-plo superantibus glabris, superiore 2-fida. Podosaemum H. et K. l. c. p. 131. *In Caracas.* ⊙.

21. M. stipoides Trin. culmis sulcato-angulatis glabris; panicula simplici subnutante patula; glumis subbidentatis 1-nerviis; paleis scabris, superiore bifida; laciniis subulato-aristatis. Podosaemum H. et K. l. c. p. 131. Trichochloa R. et S. Agrostis Spr. *In Quito et Mexico.* ⊙.

22. M. gracilis Trin. culmis compressis vaginisque scabriusculis; fol. interne hispido-scabris; panicula gracili subnutante; glumis inaequalibus; inf. minore 2-, sup. 3-dentata. Podosaemum H. et K. l. c. p. 131. t. 683. *In Mexico.*

23. M. virescens Trin. culmis compressis; vaginis foliisque externe scabris; panicula ramosa coarctata secunda; glumis 3-nerviis; superiore 3-dentata; paleis pilosis. Podosaemum H. et K. l. c. p. 132. *In Mexico.* ⊙.

24. M. angusta Kunth; culmo superne tereti foliisque convoluto-setaceis margine scabris; panicula coarctata spicaeformi; glumis 1-nerviis scabris; palea inferiore aristata, superiore 2-dentata. Podosaemum Presl Rel. Haenk 1. p. 229. *In Peruvia.* ♃.

25. M. stricta Kunth; culmo stricto vaginisque scabriusculis; fol. convoluto-setaceis scabris; panicula stricta patente; gluma superiore setacea; inferiore integerrima seta terminata, superiore bidentata. Podosaemum Presl l. c. p. 231. *In Mexico.* ♃.

26. M. Berteroniana Kunth; culmis subteretibus; fol. externe scabriusculis; panicula ramosa; glumis 3-nerviis; inferiore breviore acuta, superiore acuminata submucronata; corollinis calycinis brevioribus pilosiusculis. Trichochloa Schult. mant. 2. p. 209. *In St. Domingo.*

27. M. capillaris Trin. fol. convolutis longissimis glaucis; flosculorum pedicellis confertis arista multo longioribus; aristis flore longioribus. Trichochloa R. et S. syst. 2. p. 384. Podosaemum Desv. *In America boreali.* ♃.

28. M. Polypogon Trin. fol. convolutis glaucis; flosculorum pedicellis confertis flosculo multo longioribus; aristis flosculo longioribus. Trichochloa DC. Cat. p. 152. *In Carolina.* ♃.

29. M. microsperma Trin. fol. linearibus planis; flosculorum pedicellis arista brevioribus; aristis flore longioribus. Trichochloa DC. Cat. p. 151. Agrostis Spr. *In Mexico.* ⊙.

30. M. Clomena Trin. panicula racemosa; valvis corollae bifido-dentatis calycem dentatum excedentibus; arista flexuosa elongata; culmo foliisque scaberrimis. Agrostis peruviana Spr. syst. p. 262. A. Clomena Beauv. Agr. t. 7. f. 10. *In Peruvia et Mexico.* ⊙.

31. M. simplex Kunth; racemo stricto; calycibus rigidis scabris sub basi barbatis; corolla breviter aristata; fol. convolutis culmoque glabris; ligula nulla. Polypogon Spr. Cur. post. p. 30. *In Nova Hollandia.*

32. M. spicata Kunth; panicula ramis flaccidis spicatis basi barbatis;

calycibus alternis distichis; aristis inaequalibus strictis scabris; culmo adscendente flaccido basi folioso. Polypogon Spr. syst. 1. p. 243. *In Brasilia.*

33. M. aristata Pers. culmo firmo simplici foliisque pubescentibus; panicula laxa; calyce 2-valvi; arista longissima. Michx. Microchloa erecta Schreb. Gr. t. 50. Brachyelytrum Beauv. *In America boreali.* ♃.

---

330. *LYCURUS H. et K.*

1. L. phleoides H. et K. Nov. Gen. 1. p. 542. t. 45. culmo erecto; aristis longissimis. *In Mexico.* ⊙.

2. L. phalaroides H. et K. l. c. culmo adscendente; aristis longitudine glumarum palearumque. *In Mexico.* ⊙.

3. L. muticus Spr. culmo erecto; fol. convolutis elongatis superioribus ciliatis; flosculis lanatis muticis. Spr. *In Montevideo.*

---

331. *COLEANTHUS Seidel (1827).*

1. C. subtilis Seidel; Schmidtia utriculosa Sternb. in Bot. Zeit. 1819. I. c. ic. S. subtilis Tratt. aust. t. 451. *In Bohemia.* ⊙.

---

332. *PHIPPSIA R. Br. (1810).*

1. P. algida R. Br. Chlor. Melv. p. 27. Agrostis Wahlenb. Lapp. t. 1. a—l. Fl. Dan. 1505. Trichodium Svenk bot. 545. f. 2. Vilfa Trin. ic. t. 83. var. β. V. monandra. Trin. ic. t. 84. *In Finmarchia, Groenlandia et ins. Melvilleana.*

---

333. *COLPODIUM R. Br. (1810).*

1. C. latifolium R. Br. panicula coarctata lanceolata; fol. planis latolinearibus. R. Br. Chlor. Melv. p. 27. Trin. ic. t. 55. *In America arctica, ins. Melvilleana et Sibiria.*

2. C. Steveni Trin. Fund. t. 7. panicula mutica glabra patula; corolla obtusissima calycem acutiusculum excedente. Agrostis versicolor Stev. Stirp. *In Caucaso.* ♃.

3. C. altaicum Trin. panicula contractiuscula sublineari; spiculis 1-floris; glumis florem subaequantibus; radice stolonifera. Ledeb. ic. pl. Ross. ill. t. 226. *In Altai.*

---

334. *CINNA L. (1764).*

1. C. arundinacea L. panicula conferta subsecunda; flosculis monandris; calycibus inaequalibus acutis bifloris; corollis inaequalibus; valvula majore sub apice aristata. Agrostis Cinna Willd. en. p. 95. Schreb. Gr. t. 49. *In America boreali.* ♃.

2. C. mexicana Link; panicula coarctata; calycibus mucronatis hispidis corollam aequantibus; corollis basi pilosis; culmo ramosissimo erecto. Agrostis Willd. sp. 1. p. 374. Podosaemum Link. *In Mexico.* ♃.

3. C. racemosa Kunth; culmis erectis; fol. anguste linearibus; racemo oblongo e spicis densifloris subinterrupto. Agrostis Michx. am. 1. p. 53. Vilfa Beauv. *Ad ripas Misisippi et Missuri.*

4. C. lateriflora Kunth; culmis erectis nodosis; paniculis pusillis coarctatis densifloris; glumae muticae et scaberulae valvis acutissimis, interioribus basi barbulatis. Agrostis Michx. am. 1. p. 53. Vilfa Beauv. *In America boreali.* ♃.

5. C. filiformis Link; panicula coarctata subspicata; calycibus aristatis hispidis; corollae valvula majore apice aristata; culmo ramosissimo. Agrostis Willd. en. p. 95. Podosaemum Link. *In America boreali.* ♃.

6. C. sobolifera Link; paniculae contractae filiformis simplicissimae ramis adpressis; corollae valvula majore apice brevissime aristata; culmo ramosissimo adscendente. Mühlenbergia Trin. Unifl. t. 5. f. 4. Podosaemum Link. *In America boreali.* ♃.

7. C. arachnoidea Kunth; panicula laxa patentissima; ramulis complicatis arachnoideis; fol. angustis subinvolutis. Agrostis Poir. Enc. 1. p. 249. Vilfa Beauv. *In Carolina.* ♃.

8. C. decipiens Kunth; panicula laxa subnutante; glumis acutis; valvula exteriore perianthii 5-nervia; ari-

sta dorsali brevissima; fol. involutis. Agrostis R. Br. prodr. 1. p. 172. Vilfa Beauv. *In Nova Hollandia.*

9. C. ovata Kunth; panicula ovata vel oblonga spicaeformi; arista glumis longiore; setula ad basin valvulae interioris. Agrostis R. Br. l. c. p. 171. Labill. Nov. Holl. t. 31. *In Nova Hollandia.*

10. C. phleoides Kunth; culmo erecto simplici glabro; fol. vaginisque scabriusculis laxis; spica densa cylindracea; glumis acuminato-subulatis; paleis inaequalibus. Crypsis H. et K. l. c. p. 140. *In Cumana.* ♃.

11. C. stricta Kunth; culmo erecto simplici; fol. vaginisque scabriusculis laxis; spica densa cylindracea; glumis acuminato-subulatis; paleis subaequalibus. Crypsis H. et K. l. c. p. 140. *In Nova Granata et Mexico.* ♃.

12. C. macroura Kunth; culmo erecto simplici (?) glabro; fol. vaginisque scabris; panicula spicaeformi longissima cylindracea; glumis longitudine fere palearum. Crypsis H. et K. l. c. p. 140. *In Mexico.* ♃.

13. C. setifolia Kunth; culmo erecto simplici glabro; fol. convoluto-setaceis vaginisque scabris; panicula spicaeformi cylindrica; glumis aequilongis acutis scabris longitudine paleae inferioris 3-dentatae. Crypsis Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

14. C. (?) Purshii Kunth; panicula laxa diffusa; calycibus unifloris; corollis calyce brevioribus membranaceis; valva exteriore apice incisa dorso brevissime aristata, interiore minima. Arundo agrostoides Pursh am. 1. p. 89. Calamagrostis Spr. *In America boreali.* ♃.

---

335. EPICAMPES Presl (1832).

1. E. stricta Presl; culmis compressis strictis, nodis glaberrimis; fol. glaucescentibus; panicula stricta densa spicaeformi; palea inferiore trinervia. Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

2. E. pubescens Presl; culmo erecto simplici compresso, infra nodos pubescente; panicula ramosa; glumis punctato-scabris; paleis acutis pubescentibus. Presl l. c. Agrostis H. et K. *In Mexico.* ♃.

3. E. lanata Presl; culmo erecto simplici compresso pubescente; fol. vaginisque piloso-lanatis; panicula ramosa; glumis externe pilosis. Agrostis H. et K. l. c. p. 136. *In Mexico.* ♃.

---

336. SPOROBOLUS R. Br. (1810).

1. S. spicatus Kunth; panicula spicata; fol. involutis rigidis in geniculis coacervatis; ramis infractis. Agrostis Vahl Symb. 1. p. 9 Delile Aeg. t. 10. f. 1. Vilfa Trin. ic. t. 12. *In Aegypto et Senegalia.* ♃.

2. S. humifusus Kunth; culmis adscendentibus simplicibus; fol. interne scabris; panicula simplici coarctata; gluma inferiore duplo breviore; paleis acutis. Vilfa H. et K. l. c. p. 137. Agrostis R. et S. *In Cumana.* ♃.

3. S. tremulus Kunth; panicula simplici subspicata; calycibus subaequalibus corolla mutica brevioribus; fol. rigidis convolutis distichis. Agrostis Willd. Sp. 1. p. 372. A. juncea Lam. ill. t. 41. f. 2. *In India orientali et ins. Mauritii.* ♃.

4. S. virgineus Kunth; culmis erectis aut procumbentibus ramosis; panicula simplici coarctata; paleis glumas subaequantibus acutis. Kunth. Agrostis Labill. Nov. Holl. t. 22. Vilfa Beauv. Podosaemum Lk. *In America boreali, Nova Hollandia et Prom. b. spei.* ♃.

5. S. asper Kunth; culmis stricte erectis ab imo ramosis; vaginis collo villoso-barbatis; fol. longissimis recurvo-pendulis asperrimis. Agrostis Michx. am. 1. p. 53. *In America boreali.*

6. S. pungens Kunth; panicula coarctata mutica; fol. involutis rigidis pungentibus; superioribus oblique oppositis; culmo ramoso. Agrostis Schreb. Gram. t. 27. f. 3. Cav. ic. t. 114. Vilfa Beauv. Trin. ic. t. 47. *In Europa et Africa boreali.*

7. S. piliferus Kunth; radice fibrosa; culmis erectis inferne appresso-ramosis; vaginis subcompresso-carinatis sulcatis; panicula contracta angusta. Vilfa Trin. ic. t. 58. Ejusd. diss. t. 157. *In Nepalia et Brasilia.*

8. S. indicus R. Br. panicula contracta cylindrica e spiculis imbricatis divisis simplicibusve. R. Br. *In*

India occid., America bor. et Nova Hollandia.

9. *S. tenacissimus Beauv.* racemo decomposito contracto elongato; ramis strictis subverticillatis; glumis obtusis; fol. lineari-elongatis siccitate convolutis. Vilfa Nees in Mart. Bras. 2. p. 393. Trin. ic. t. 60. Agrostis Jacq. ic. t. 26. *In America calid. et Mexico.* ♃.

10. *S. orientalis Kunth;* racemo decomposito contracto lineari-elongato; ramis alternis; glumis lanceolatis; inferiore paleis duplo longiore; culmo repente apice adscendente; fol. convoluto-setaceis. Agrostis Nees in Mart. Bras. 2. p. 393. A. elongata Roth. A. tenacissima L. *In India orientali.* ♃.

11. *S. purpurascens Hamilt.* panicula lineari angusta erecta; ramis racemosis; spiculis lanceolato-acuminatis; fol. lineari-convolutis; vaginae ore barbato. Agrostis Nees l. c. p. 398. Vilfa Beauv. *In India occid. et Mexico.*

12. *S. Sprengelii Kunth;* panicula pyramidali erecta; ramis subverticillatis virgatis racemoso-compositis; spiculis lanceolatis; fol. vaginarum oris ciliatis. Vilfa Nees l. c. p. 396. Agrostis Sporobolus Spr. *In Brasilia.* ♃.

13. *S. minor Kunth;* glaberrimus; vaginis striatis, inferioribus compresso-carinatis; fol. linearibus compressis glaucescentibus; panicula angustissime spicaeformi; ramis subverticillatis erecto-adpressis; gluma inferiore truncata. Vilfa Trin. ic. t. 59. *In Brasilia.*

14. *S. rupestris Kunth;* panicula contracta; spiculis subracemosis; culmis gracilibus glabris; fol. brevibus planis pilosiusculis; vaginis ciliatis. Kunth Gram. 1. p. 267. t. 45. *In Brasilia.* ⊙.

15. *S. capensis Kunth;* glaucescens; culmo geniculato incurvo compresso-trigono vaginisque striatis glabris; panicula angustissime cylindracea, conferta basi interrupta; spiculis oblongis acutis. Trin. ic. t. 55. *In Prom. b. spei.* ♃.

16. *S. elongatus R. Br.* panicula coarctata elongata e spicis alternis divisis; inferioribus distantibus. R. Br. prodr. 1. p. 170. Vilfa Trin. *In Nova Hollandia.*

17. *S. diander Beauv.* glaber; culmis erectis 1—3-pedalibus; panicula lineari; ramulis brevibus expansis; floribus geminatis diandris; semine obovato rugoso. Agrostis diandra Roxb. l. c. p. 319. Vilfa Trin. *In India orient. et ins. Moluccanis.*

18. *S. littoralis Kunth;* panicula contracta subspicata; calycibus inaequalibus; vaginis foliorum barbatis. Agrostis Lam. ill. 1. p. 161. Vilfa Beauv. var. β. ramis paniculae longioribus. Agrostis barbata Pers. *In America merid. β. ad Senegal.*

19. *S. aeneus Kunth;* rhizomate nodoso; culmo stricto tereti; vaginis striatis margine hirsutiusculis; fol. strictis involutis striatis basi intus pilosis; panicula subpyramidata; spiculis glaberrimis; glumis lanceolatis acutis. Vilfa Trin. ic. t. 23. *In Brasilia.* ♃.

20. *S. affinis Kunth;* panicula patente parva pyramidata; calycibus corolla longioribus; vaginis ore pilosis. Agrostis pyramidata Lam. ill. 1. p. 161. *In America meridionali et Antillis.*

21. *S. pyramidalis Beauv.* panicula effusa; ramis plerumque verticillatis subsimplicibus raro solitariis; superioribus alternis brevioribus; fol. glabris. Beauv. Fl. d'Oware 2. p. 36. t. 80. Agrostis owariensis Schult. *In Africa aequinoctiali.*

22. *S. robustus Kunth;* culmis erectis simplicibus foliisque rigidis margine scabriusculis; vaginis superne oreque ciliatis; panicula diffusa subpyramidali; glumis acutis; flore glabro. Kunth Gram. 2. t. 126. *In Senegalia.*

23. *S. coromandelianus Kunth;* culmis 4—8-pollicaribus; panicula verticillata; ramis simplicibus secundis; calycis valva exteriore minuta; semine obovato rugoso. Agrostis Roxb. l. c. p. 318. Vilfa Beauv. Trin. ic. t. 11. *In India orientali et Arabia.*

24. *S. commutatus Kunth;* culmis erectis ramosis; vaginis laxis striatis foliisque glaucescentibus margine hispidis firmis; ramis paniculae verticillatis patentissimis; spiculis minutissimis; gluma inferiore minuta. Vilfa commutata. Trin. ic. t. 10. *In India orientali.* ♃.

25. *S. domingensis Kunth;* culmis ramosis; fol. glaucis glabris; panicula contracta sublineari; pedicellis apice

incrassatis; gluma corollina inferiore obtusa emarginata. Vilfa Trin. ic. t. 14. Agrostis Schult. *In St. Domingo.*

26. *S. Jaquemontii Kunth;* fol. sulcato-9-nerviis externe glabris; panicula stricta subpyramidali; ramis racemiformibus; glumis flore 3—4-plo brevioribus; inferiore minore. Kunth Gram. 2. t. 127. *In St. Domingo.*

27. *S. atrovirens Kunth;* culmis erectis simplicibus; fol. vaginisque glabris; panicula ramosa coarctata; paleis glumas duplo superantibus aequalibus acutis. Vilfa H. et K. Nov. Gen. 1. p. 138. t. 685. Agrostis R. et S. *In Mexico.* ⊙.

28. *S. minutus Lk.* fol. angustis brevibus; paniculae ramis patentibus ramosissimis; valvula exteriore obtusa glumella 4-plo minore. Lk. Hort. 1. p. 88. *Patria ignota.* ⊙.

29. *S. minutiflorus Lk.* panicula capillari elongata patente composita; flosculis adpressis minutissimis; fol. margine asperis glaberrimis, pro ligula denticulis brevissime ciliatis. Panicum tenuissimum. Schrank Regensb. Denkschr. 3. p. 13. Vilfa Trin. Agrosticula muralis Raddi Agr. 33. t. 1. f. 2. *In Brasilia.* ♃.

30. *S. ramosissimus Kunth;* panicula ramosissima diffusa; ramulis capillaribus; spiculis minutissimis 2—3-floris; flore terminali tabescente; glumis flore paulo brevioribus. Kunth Gram. 1. p. 269. t. 46. *In Cumana et Brasilia.* ⊙.

31. *S. pulchellus R. Br.* culmo filiformi; fol. planis vaginisque ciliatis; ramis verticillatis capillaribus rachique glabris; glumis inaequalibus superne scabriusculis; paleis glabris. Kunth Gram. t. 123. Agrostis R. et S. Vilfa Trin. *In Nova Hollandia et India orientali.*

32. *S. argutus Kunth;* panicula erecta; ramis racemoso-compositis patulis; spiculis ovatis laevibus; gluma inferiore paleis 4-plo breviore; culmo adscendente simplici; fol. ciliatis margine cartilagineo-serrulatis glaucis; vaginis margine villosis. Vilfa arguta Nees l. c. p. 395. *In Brasilia.* ⊙.

33. *S. tenellus Kunth;* panicula patente brevi; ramis alternis; glumis obtusis integerrimis; culmo basi ramosissimo; fol. distichis obtusis striatis. Vilfa brevifolia. Nees in Linnaea 7. p. 294. Ehrharta A. Spr. *In Prom. b. spei.*

34. *S. subtilis Kunth;* panicula ramosa depauperata; ramulorum geniculis verticillo villorum longorum instructis; vaginis teretibus ore barbulatis; spiculis bifloris; flore altero setiformi. Kunth Gram. 2. t. 124. *In Madagascaria.*

35. *S. ramulosus Kunth;* culmo erecto ramoso 4-angulo; fol. vaginisque margine scabris; panicula ramosa coarctata; glumis paleis dimidio brevioribus. Vilfa H. et K. Nov. Gen. 1. p. 137. t. 684. Agrostis R. et S. *In Mexico.* ⊙.

36. *S. junceus Kunth;* fol. stricto erectis convoluto-setaceis rigidulis; panicula oblongo-pyramidata; floribus muticis; valvula extima duplo minore. Agrostis Michx. am. 1. p. 52. Colpodium Trin. Vilfa Trin. ic. t. 57. *In America boreali.* ♃.

37. *S. repens Presl;* culmis repentibus compressis ramosis; fol. convoluto-setaceis; panicula simplici spicaeformi; glumis aequalibus; palea inferiore apice tridentata. Presl in Rel. Haenk 1. p. 241. *In Mexico.*

38. *S. fastigiatus Presl;* culmis erectis dichotomis fastigiatis glaberrimis; fol. distichis convolutis obtusissimis; panicula depauperata; palea inferiore apice 3-dentata. Presl. l. c. *In Peruvia?* ♃.

39. *S. humilis Presl;* culmis repentibus ramosis ramisque erectis compressis; vaginis foliisque glabris; panicula spicaeformi; glumis inaequalibus flore paulo minoribus. Presl l. c. *In Luzonia.* ♃.

40. *S. ciliatus Presl;* culmo adscendente erecto ramoso; fol. planis pilosis vaginisque ciliatis; glumis inaequalibus; superiore paleas aequilongas aequante. Presl Rel. Haenk 1. p. 242. *In Panama.* ♃.

41. *S. eminens Presl;* culmis compressis subramosis erectis strictis vaginisque glabris; fol. margine scabris interne pilosis convolutis; panicula composita patente. Presl. l. c. *In Acapulco.*

42. *S. scoparius Presl;* culmo erecto farcto; fol. late lanceolatis; panicula cymosa; gluma superiore rotundata; palea superiore piloso-ciliata. Presl l. c. *In Luzonia.*

43. S. durus Brongn. culmis erectis ramoso-fasciculatis; fol. lineari-subulatis rigidis convolutis; panicula contracta; ramulis fasciculatis erectis; gluma interiore paleas subaequante. Brongn. in Dup. it. bot. p. 18. t. 4. *In ins. Adscensionis.*

44. S. caespitosus Kunth; culmis simplicibus compressis glabris; fol. lineari-subulatis convolutis glabris margine scabris, 5-nerviis; ramis paniculae depauperatae adpressis. Kunth Gram. 2. t. 125. *In insula Adscensionis.*

45. S. parviflorus Kunth; panicula effusa capillari; glumis aequalibus; perianthii valvula exteriore truncata, interiore minutissima. Agrostis R. Br. prodr. 1. p. 170. *In Nova Hollandia.*

46. S. Carmichaeli Kunth; culmis filiformibus ramosissimis; fol. setaceis; panicula simplicissima; carina glumae supra denticulata; setula apicis brevissima. Agrostis ramulosa. Carmich. in Linn. Trans. 12. p. 504. *In ins. Tristan da Cunha.*

47. S. Muehlenbergii Kunth; fol. alternis linearibus vaginaque nervosis glabris; ligula alba ovata lacera; ramis paniculae geminis hispidis. Agrostis Muehlenb. descr. p. 75. Agrostis affinis Schult. *In America boreali.*

48. S. villosus Kunth; panicula spicata subcylindrica; flosculis nitidis; culmo vaginato stricto simplicissimo; fol. lanceolatis cuspidatis vaginisque villoso-hirtis. Agrostis Spr. Tent. suppl. p. 5. *In Surinam.*

49. S. compressus Kunth; glaberrimus; culmo erecto compresso simplici; panicula ramosa capillari; calycibus aequalibus acutis. Agrostis Torrey Cat. of plants. A. Torreyana Schult. Vilfa Trin.

---

337. *AGROSTIS Linn. (1735).*

1. A. crinita R. Br. monandra; panicula elongata; glumis longe acuminatis; vaginis scabriusculis. R. Br. prodr. 1. p. 170. Anthoxanthum Linn. Labill. Nov. Holl. t. 263. Apera Beauv. *In Nova Hollandia et Nova Zeelandia.*

2. A. sciurea R. Br. monandra; panicula elongata; glumis acuminatis; valvula exteriore perianthii emarginata minorem glumae aequante; arista dorsali valvula duplo longiore. R. Br. prodr. 1. p. 171. *In Nova Hollandia.*

3. A. rara R. Br. monandra; panicula subcontracta; ramis paucifloris; perianthii valvula exteriore glumam aequante, juxta apicem arista flexuosa longissima. R. Br. prodr. 1. p. 171. *In Nova Hollandia.*

4. A. quadriseta R. Br. triandra; panicula cylindracea; ramis ramulisque imbricatis; glumis acuminatis; valvula exteriore perianthii glabra apice 4-dentata; dentibus setaceis. R. Br. prodr. 1. p. 171. Avena Labill. l. c. t. 32. Calamogrostis Spr. Pentapogon Billardieri Beauv. Agr. t. 8. f. 11. *In Nova Hollandia.*

5. A. cylindrica R. Br. triandra; panicula cylindracea; ramis imbricatis; glumis subacutis; fol. planis. R. Br. prodr. 1. p. 171. Vilfa Beauv. *In Nova Hollandia.*

6. A. montana R. Br. triandra; panicula subcylindracea; ramis imbricatis; glumis acuminatis coloratis; valvula exteriore perianthii pubescente apice 2-dentata, infra medium aristata. Vilfa Beauv. A. monticola R. et S. *In ins. van Diemen.*

7. A. lobata R. Br. triandra; panicula subspicata decomposita lobata; glumis acuminatis; valvula perianthii exteriore scabriuscula, apice 4-dentata juxta basin aristata. R. Br. prodr. 1. p. 171. *In ins. Van Dimen.*

8. A. dulcis R. Br. culmis simplicibus subgeniculatis; fol. scabris; panicula ramosissima; paleis subaequalibus glumis dimidio brevioribus. Vilfa H. et K. Nov. Gen. 1. p. 138. Agrostis vulgaris γ. dulcis Pers. *In Mexico.* ⊙.

9. A. alba Schrad. panicula florifera diffusa oblongo-conica fructifera coarctata; ligula oblonga; fol. linearibus. Schrad. germ. 1. p. 209. A. stolonifera L. Fl. Dan. 564. Vilfa Beauv. var.

α. A. alba Linn. A. stolonifera Host. Gram. 4. t. 56. A. ambigua R. et S.

β. Schrad. Germ. t. 2. f. 1. A. decumbens Gaud. A. coarctata Hoffm. A. capillaris Poll. Leers Herb. t. 4. f. 3. A. varia Host. 4. t. 57.

γ. A. gigantea Gaud. A. alba Hoffm. Leers Herb. t. 4. f. 5.

δ. A. gigantea Roth; A. compressa Willd.

ε. A. pauciflora Schrad. Germ. t. 3. f. 2. A. patula Gaud.

In Europa, Sibiria et Sinu Notkae. ♃.

10. A. capillaris L. panicula capillari patente flexuosa; calycibus subulatis aequabibus glabris muticis. Sm. ic. t. 54. Trin. ic. t. 25. Vilfa Beauv. *In Europa.*

11. A. straminea Hartm. panicula oblonga; ramis glabris; corollae valvula exteriore supra medium dorsi aristata; arista calycem aequante; ligula oblonga. Hartm. Gram. Scand. p. 4. *In littoribus Hollandiae.*

12. A. stolonifera Linn. panicula coarctata; culmo ramoso repente; floribus congestis; calycibus aequalibus lanceolatis pubescentibus. Smith Brit. 1. p. 80. A. verticillata Vill. Vilfa Beauv. *In Europa.*

13. A. glomerata Kunth; culmis erectis teretibus simplicibus; vaginis foliisque planis scabris; panicula erecta spicaeformi deinde interrupta; glumis acutissimis scabris; paleis apice bifido-dentatis. Vilfa Presl in Rel. Haenk. 1. p. 239. *In Peruvia.* ♃.

14. A. muricata Kunth; culmis erectis teretibus vaginisque glabris; ligula ovata; panicula spicato-lobata; rachi ramisque scabris; glumis nervo hispidis; palea inferiore 3-mucronata 3-nervia; superiore mucronata bidenticulata. Vilfa Presl in Rel. Haenk. 1. p. 140. *In Peruvia.* ♃.

15. A. tenuifolia Bieb. panicula oblonga patentiuscula scabra; calycibus aequalibus acutis; fol. lineari-setaceis. Bieb. Fl. 1. p. 56. Trin. ic. t. 35. *In Caucaso.*

16. A. exarata Trin. culmis vaginisque sulcato-striatis et glabris; fol. linearibus retrorsum scabris; ramis paniculae subverticillatae adpresso-erectis hispidis; glumis carina denticulatis. Trin. ic. t. 27. *In ins. Aleuticis.*

17. A. involuta Poir. panicula angusta spicata; fol. glabris involuto-subulatis; culmis ramosis geniculatis. Poir Enc. suppl. 1. p. 172. Vilfa Beauv. *In agro Maroccano.*

18. A. vulgaris With. paniculae ovato-oblongae ramis laeviusculis, ramulis divergentibus; ligula brevissima truncata. Rchb. excurs. p. 25. Engl. bot. 1671.. Hoffm. Fl. t. 7. Host. 4. t. 59. Schrad. germ. t. 2. f. 3. Fl. Dan. 163. Schk. t. 12. A. divaricata et tenella Hoffm. a rubra L. Trin. ic. t. 34. Trichodium rubrum R. et S. A. decumbens Host. 4. t. 31. *In Europa et ins. St. Helenae.* ♃.

19. A. stricta Willd. panicula elongata stricta; corollis calyce minoribus; arista e basi petali tortili flore longiore. Willd. sp. 1. p. 366. Trichodium strictum R. et S. *In America boreali et Groenlandia.*

20. A. Juressi Link; fol. planis; ligula brevi obtusiuscula; panicula contracta; calycis valvulis dorso serrulatis. Lk. in Schrad. Journ. 1799. 4. p. 312. Trin. ic. t. 29. *In Hispania et Lusitania.*

21. A. Bergiana Trin. panicula patente pauciflora; perianthio (dorso brevi setigero) glumas aequante; valvula superiore paulo minore; fol angustissimis. Trin. Unifl. p. 203. Agrostis capensis Steud. *In Prom. b. spei.*

22. A. geminata Trin. fol. angustissimis glabris; panicula ramosa depauperata diffusa; pedicellis apice incrassatis; glumis acutissimis, inferiore carina denticulata; arista hispidula. Trin. ic. t. 28. *In ins. Aleuticis.*

23. A. magellanica Lam. calycibus hirsutis corolla duplo longioribus; petali exterioris arista recurva, longiuscula. Lam. ill. 1. p. 160. *Ad fretum Magellanicum et in ins. Maclovianis.*

24. A. caespitosa Gaudich. culmo erecto simplici striato glabro; fol. planis scabris; panicula spicaeformi erecta basi interrupta; glumis dorso rachique ciliato-scabris. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 407. *In ins. Maclovianis.*

25. A. maritima Lam. panicula spicata; ramulis brevissimis; calycibus muticis laevibus aequalibus. Lam. ill. 1. p. 161. Vilfa Beauv. *In Gallia australi.* ♃.

26. A. pallida DC. fol. planis angustissimis; ligula oblonga bidentata; panicula ramosissima; glumella obtusa brevissime bimucronulata. DC. Fl. gall. suppl. p. 251. Trin. ic. t. 30. *In Corsica, Galloprovincia, Calabria et Lusitania.* ⊙.

27. A. setacea Curt. corolla basi aristata; arista geniculata; fol. radicalibus setaceis; calycibus lanceolatis. Smith brit. 1. p. 79. Trichodium R. et S. A. canina β. With. A. rubra β. Wahlenb. Vilfa Beauv. *In Anglia, Gallia et Lusitania.* ♃.

28. A. glaucina Bast. fol. angustissimis glaucis; glumae valvulis acuminatis; glumella apice bimucronulata; arista basilari geniculata spiculam paulo superante. Trichodium R. et S. *In Andegavia.* ♃.

29. A. pusilla Dumort. glumis carina scabris; corollae arista geniculata alba; ligula foliorum inferiorum obtusa; superiorum multifida; radice repente. Trichodium Van. Hall. Flor. Belg. 1. p. 56. *In Belgia.*

30. A. canina L. panicula diffusa ovata; ramis divergentibus scabriusculis; glumis ovato-lanceolatis acutis; floribus infra medium aristatis; fol. radicalibus setaceis. Mert. et Koch Germ. 1. p. 512. Hort. Gram. 4. t. 53. Trichodium Schrad. A. pallida Schk. A. alpina Roth. A. hybrida. Gaud. Trichodium diffusum Lk. *In Europa et Sibiria.* ♃.

31. A. nutkaensis Kunth; culmo erecto tereti glaberrimo; vaginis foliisque scabris; ligula exserta ovata; panicula ramosa patentissima; paleis 4-denticulatis. Trichodium album. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 244. *In Sinu Nutkaensi.* ♃.

32. A. tropica Beauv. panicula coarctata; axi ramis glumisque pilis hirtis; arista supra medium inserta. Beauv. Fl. d'Oware 2. p. 37. t. 80. *In Africa aequinoctiali.* ♃.

33. A. alpina Scop. panicula ovali oblonga; ramis patulis hispidulis; glumis lanceolatis acuminatis; flosculis basi aristatis; fol. radicalibus setaceis. Mert. et Koch germ. 1. p. 515. Host Gram. 3. t. 50. Trichodium rupestre Schrad. t. 3. f. 5. A. flavescens Host. 4. t. 52. *In Europa.*

34. A. rupestris All. panicula angusta oblonga; ramulis patentibus glabris; glumis lanceolatis acutis; floribus infra medium aristatis; fol. radicalibus setaceis. Mert. et Koch Germ. 1. p. 514. A. setacea Host. Gram. 3. t. 49. A. alpina Willd. Trichodium Schrad. germ. t. 3. f. 4. Agraulus alpinus Beauv. *In Europa media.*

35. A. toluccensis H. et K. culmo erecto simplici glabro; panicula rámosa coarctata; glumis dorso scabris; palea inferiore 4-, superiore 2-dentata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 135. *In Mexico.* ♃.

36. A. mexicana Kunth; culmis erectis glabris; fol. planis vaginisque scabris; panicula contracta spicaeformi; glumis acutissimis; aristis supra medium dorsi ortis. Agraulus mexicanus. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 236. *In Mexico.* ♃.

37. A. pulchella Kunth Gram. t. 128. culmis erectis vel adscendentibus; ligula elongata fissa glabra; panicula ramosissima; glumis carina hispido-scabris; palea superiore nulla, inferiore 5-nervia mutica. Vilfa elegans H. et K. Nov. Gen. 1. p. 139. A. elegans R. et S. *In Quito.* ♃.

38. A. fasciculata R. et S. culmis erectis vel geniculato-adscendentibus inferne radicantibus; panicula ramosissima; glumis carina hispidulis; palea superiore minutissima subrotunda; inferiore enervia mutica. Vilfa fasciculata H. et K. Nov. Gen. 1. p. 139. *In Quito.* ♃.

39. A. dispar Michx. panicula laxa subverticillato-pyramidata multiflora; glumae muticae valvis exterioribus majoribus, interiorum altera minima. Michx. am. 1. p. 52. Trichodium elatum Pursh. Cornucopiae altissimum Wall. Vilfa dispar Beauv. *In America boreali.* ♃.

40. A. laxiflora Richards. culmis filiformibus erectis; fol. convoluto-setaceis; vaginis sulcato striatis; ligula elongata; ramis paniculae capillaceis patentissimis; glumis 1-nerviis carina hispidulis. Kunth Gram. 2. t. 130. Trichodium Michx. A. scabra Willd. T. laxum et Muehlenbergianum Schult. *In America boreali.* ⊙.

41. A. montevidensis Spr. culmis ramosis; fol. linearibus; panicula diffusa; ramis capillaceis trichotomis hispido-scabris; spiculis longissime pedicellatis; palea inferiore dorso aristata superne 4-nervia apice 4-dentata; superiore minuta. Kunth Gram. 2. t. 169. *In Montevideo.* ♃.

42. A. Cornucopiae Fras. panicula ramosissima; ramulis trichotomis patentissimis; calycibus acutis; culmo decumbente ramoso. Trichodium decumbens Willd. en. p. 98. A. ano-

mala Willd. sp. A. Michauxii var. *α.* Trin. *In America boreali.* ♃.

43. *A. elegans Thore in Lois. Not. t. 1. f. 1.;* fol. involuto-subulatis; culmo erecto simplici; panicula laxa capillari; pedicellis laevibus tenuissimis; perigonio obtuso 1-valvi. DC. et Duby Bot. 1. p. 503. Trin. ic. t. 26. A. capillaris Thore Chlor. Trichodium R. et S. *Circa Aquas Tarbellicas.* ⊙.

44. *A. trichodes R. et S.* culmis geniculato-adscendentibus; fol. vaginisque scabris; glumis dorso ciliatis; paleis glumas paulo superantibus, denticulatis. Vilfa H. et K. Nov. Gen. 1. p. 139. Aira trichodes Spr. *In Peruvia.* ♃.

45. *A. tenerrima Trin.* fol. setaceis; perianthio mutico glumis obtusiusculis paulo breviore; valvula superiore obsoleta. Trin. Unifl. p. 205. A. pulchella Lois. *In Hispania meridionali.*

46. *A. Spica Venti L.* panicula diffusa multiflora; flosculo infra apicem arista longissima subflexuosa instructo; antheris lineari-oblongis. Mert. et Koch Germ. 1. p. 504. Engl. bot. 951. Fl. Dan. 853. Host. Gram. 3. t. 47. A. purpurea Gaud. *In Europa et Sibiria.* ⊙.

47. *A. interrupta L.* culmo subuninodi; panicula attenuata contracta; antheris subrotundo-ovalibus. Rchb. excurs. p. 24. Vaill. bot. par. t. 17. f. a. Host. 3. t. 48. Apera Beauv. *In Europa meridionali.* ⊙.

48. *A. hygrometrica Nees;* ramis paniculae contractae spicaeformis subfasciculatis scabris; palea inferiore apice biseta; superiore nulla; collo antice barbulato; seta subbasilari. *In Brasilia meridionali.* ⊙.

49. *A. Preslei Kunth;* caespitosa; fol. rigidis canaliculatis obtusis glabris; culmis teretibus; arista supra basin enata erecta; palea inferiore 3-nervia. A. caespitosa. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 237. *In Peruvia.*

50. *A. rigescens Presl;* caespitosa; fol. rigidis canaliculatis culmum superantibus glaberrimis; arista e medio dorsi enata recta; palea inferiore 5-nervia. Presl l. c. *In Peruvia.*

51. *A. mucronata Presl;* culmo vaginis foliisque scabris; glumis mucronatis, nervo scabris; palea inferiore 5-nervia e dorso aristata; arista longitudine paleae bilaciniatae; palea superiore acutissima integra. Presl l. c. *Patria ignota.* ⊙.

52. *A. arundinacea Presl;* culmo tereti foliisque scabris; panicula ramosa nutante; flore villis basi cincto longitudine glumarum; palea inferiore 2-dentata; superiore integra. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

53. *A. nana Kunth;* culmis caespitosis; vaginis foliisque glabris convoluto-setaceis; panicula secunda spicaeformi; rachi scabra; glumis 1-nerviis palea apice denticulata 5-nervia longioribus. Trichodium nanum. Presl Rel. Haenk. 1. p. 243. *In Peruvia?*

54. *A. glabra Kunth;* culmo tereti vaginisque glabris; fol. scabris; panicula semiverticillata patentissima; rachi glaberrima; glumis 1-nerviis nervo scabris; paleis gluma brevioribus 4-dentatis 5-nerviis. Presl Rel. Haenk. 1. p. 244. *In Chili.*

55. *A. plebeja R. Br.* panicula capillari; glumarum carinis nudiusculis; valvula exteriore pubescenti apice biaristata basi arista duplo longiore; fol. subsetaceis. R. Br. prodr. 1. p. 172. Lachnagrostis Trin. *In Nova Hollandia.*

56. *A. media Carmich.* culmis filiformibus ramosis; fol. setaceis; panicula simplici rara; glumis acutissimis pubescentibus; carina longitudinaliter denticulata; perianthio sessili. Carmich. in Linn. Trans. 12. p. 504. *In ins. Tristan da Cunha.*

57. *A. Torreyi Kunth;* paniculae contractae pedicellis superne incrassatis; calycibus cuspidatis corollam superantibus glaberrimis coloratis; corollae scabrae arista elongata; fol. distichis rigidis convolutis. Spr. A. caespitosa Torrey. *Ad ripas fluminis Missuri.*

58. *A. airoides Torrey;* panicula pyramidata glabra; calycibus corolla brevioribus; valvula altera acuta obtusa; fol. linearibus glabris; vaginis ore barbatis. Spr. Cur. post. p. 31. *In America boreali.*

59. *A. brevifolia Nutt.* culmis solidis compressis basi ramosis; fol. anguste subulatis culmo multo brevioribus; panicula composita; racemis alternis adpressis interruptis; corollae valvulis coloratis; gluma dorsali breviter mucronata. Nutt. Gen. 1. p. 44. *Ad ripas fluminis Missuri.*

60. *A. filifolia Lk.* culmo ramosissimo; fol. involutis filiformibus tenerrimis; panicula contracta. Lk. in Schrad. Journ. 1799. 4. p. 313. *In Lusitania.*

61. *A. comosa Poir.* panicula maxima nutante; floribus aristatis; fol. subasperis arundinaceis. Milium Poir. Enc. suppl. 1. p. 257. Urachne Trin. *In Italia.*

62. *A. trichopodes Elliot;* panicula diffusa capillari; valva corollae breviter aristata; ligula exserta elongata. Elliot Bot. 1. p. 134. *In America boreali.*

63. *A. arachnoides Elliot;* panicula elongata gracili; calycibus corollam 1-valvem aequantibus; arista longa debili dorsali; anthera subunica. A. Elliottiana Schult. mant. 2. p. 202. *In America boreali.*

64. *A. pauciflora Pursh;* racemis unifloris filiformibus; corollis aristatis calyce inaequali duplo longioribus hirsutis; vaginis villosis. Pursh Fl. 1. p. 63. Polypogon Spr. *In Virginia et Carolina.* ♃.

65. *A. maxima Roxb.* culmis erectis 4—12-pedalibus; panicula ovata expansa; calycibus minutis; valva exteriore corollae pilis longis fimbriata; staminibus duobus. Roxb. ind. 1. p. 319. *In India orientali.* ♃.

66. *A. procera Retz;* paniculae pedunculis racemosis erectiusculis; floribus hirsutis muticis lanceolatis. Retz obs. 4. p. 19. Vilfa Beauv. *In Malabaria.*

67. *A. noveboracensis Spr.* paniculae laxae ramis alternis subfasciculatis capillaribus calycibusque aequalibus glaberrimis; ligula elongata obtusa. Spr. syst. 1. p. 260. *In regione Noveboracensi.*

68. *A. clavata Trin.* culmo erecto compressiusculo; fol. linearibus scabris; ligula oblonga exserta; panicula apice nutante; pedicellis clavato-incrassatis; calycis glumis apice hispidis; corollae valvula superiore minore dilatata truncato-emarginata. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 57. Trichodium clavatum Schult. *In Camtschatka.*

69. *A. effusa Spr.* culmo basi radicante; ligula obtusa; fol. angusto-linearibus; calyce acutissimo corolla duplo longiore; corollae valvula inferiore basi nervosa apice bisetosa; arista flexuosa. Trin. Trichodium Lk. *In Lusitania.*

70. *A. trichantha Schrank;* panicula coarctata; arista e basi corollae aequalis elongato-pilosae; fol. angustissimis siccitate involutis. Schrank in Regensb. Denkschr. 2. p. 5. Trichodium Schult. *In Labrador.*

71. *A. neglecta Schult.* panicula depauperata patente; arista e dorsi medio; culmis erectis; radice fibrosa. Schult. austr. ed. 2. 1. p. 179. *In Pannonia.* ♃.

72. *A. Schultesii Kunth;* paniculae ramis subtrichotomis; calycis valvulis acuminatis; arista supra basin valvulae; fol. convolutis setaceis. Trichodium Schult. austr. ed. 2. 1. p. 166. *In Pannonia.* ♃.

73. *A. Kitaibelii Schult.* panicula ante et post anthesin contracta; arista sub dorsi medio; culmis adscendentibus; radice stolonifera. Schult. austr. ed. 2. 1. p. 178. *In Pannonia.* ♃.

74. *A. affinis Kunth;* panicula ramis trichotomis hispidulis; ramis divaricatis flexuosis; calycibus acuminatis; arista fere e dorsi medio. Trichodium Kitaibelii Schult. austr. ed. 2. 1. p. 165. *In Pannonia.* ♃.

75. *A. sicula Kunth;* panicula contracta; fol. brevibus rigidis glaucescentibus. Vilfa Presl Cyp. et Gram. Sic. A. glaucescens Spr. *In Sicilia.*

76. *A. parvula Schult.* panicula fructifera contracta subspicata; culmis adscendentibus. Schult. austr. ed. 2. 1. p. 182. *In Pannonia.* ♃.

77. *A. gracilis Schult.* panicula depauperata; ramis subhispidulis appressis; ligula brevissima; fol. angustissimis. Schult. austr. ed. 2. 1. p. 186. *In Pannonia.* ♃.

78. *A. distichophylla R. et S.* panicula simplicissima racemoso-spicata; calycibus aequalibas corolla brevioribus; fol. rigidiusculis ensiformi-complicatis setaceis distichis. R. et S. syst. 2. p. 354. *In Nova Hollandia.*

79. *A. valentina R. et S.* paniculae ramis calycumque carina hispidis; ramulis subappressis; ligula elongata; radice repente stolonifera; fol. subconvolutis rigidiusculis. R. et S. syst. 2. p. 348. *In Hispania.* ♃.

80. *A. Michauxii Zucc.* panicula contracta aristata; racemis lateralibus alternis appressis; culmo eburneo;

fol. approximatis asperis. Zucc. Cent. n. 22. *In Kentuky.*

81. *A. Salmantica Kunth;* panicula patente; glumis acuminatis subaequalibus arista calycina brevioribus. Trichodium Salmanticum Lag. Elench. 3. *Circa Salmanticam.* ⊙.

82. *A. brachystachys Schult.* panicula glomerato-spicata subsecunda; glumis lanceolatis acutis; inferiore minore; caule basi ramosissimo decumbente; fol. brevibus planis. Schult. mant. 2. p. 569. Vilfa Presl. Crypsis alopecuroides Guss. *In Sicilia.*

83. *A. hirsuta L.* panicula subspicata; culmo foliisque hirsutis; corollinis glumis dorso aristatis apice bifidis. Linn. suppl. p. 108. *In Teneriffa.*

84. *A. capensis Lam.* panicula capillari; calycibus acuminatis; corollae arista terminali curva. Milium capense. Linn. mant. p. 154. Achnatherum Beauv. *In Prom. b. spei.*

85. *A. composita Kunth;* paniculae compositae pedunculis racemoso-spicatis erectis; glumis corollinis acutis calyce longioribus; fol. asperis longissimis. Poir. Enc. suppl. 1. p. 254. A. polystachya Bosc. Vilfa Beauv. *In Carolina.*

86. *A. monandra Hornem.* panicula effusa; floribus monandris; arista petali exterioris terminali. Hornem. Hort. Hafn. 1. p. 72. *In America boreali?* ⊙.

87. *A. plicata Lour.* fol. plicatis; spica lineari mutica. Lour. Coch. p. 64. *In China.* Culmus anceps.

88. *A. odorata Lour.* spicis secundis congestis muticis. Lour. Coch. p. 64. *Ad littora Cochinchinae.* Culmus erectus foliosus. Folia amplexicaulia.

89. *A. compressa Poir.* panicula elongata; pedunculis subverticillatis; glumis compressis; valvulis calycinis inaequalibus muticis; exteriore acuta longiore; semine ovato fusco. Poir. Enc. suppl. 1. p. 258. Axonopus Poiretii R. et S. *In Carolina.*

---

338. *GASTRIDIUM Beauv.* (1812).

1. *G. australe Beauv. Agr. t. 6. f. 6.* panicula subspicata laxiuscula viridi-argentea; calycibus acuminato-elongatis nitidis; seta corollae elongata. Spr. syst. 1. p. 250. Milium lendigerum L. Schreb. Gram. t. 23. f. 3. Host. Gram. 3. t. 24. Sibth. Graec. t. 65. Calomagrostis Schwabii Spr. teste Reichb. Arundo Schwabii Schult. mant. *Ad littora maris mediterranei, in Chili et Dalmatia.* ⊙.

2. *G. muticum Guenth.* panicula subspicata stricta; calycibus oblongis acutis glabris; seta obsoleta. Spr. syst. 1. p. 250. G. scabrum Presl. G. siculum Trin. *In Sicilia.* ⊙.

---

339. *CHAETOTROPIS Kunth* (1832).

1. *C. chilensis Kunth Gram. 1. p. 72 et 271. t. 47. In Chili.* Culmi erecti simplices. Folia plana sulcata. Ligula longissima. Pedicelli hispidi.

---

340. *NOWODWORSKYA Presl* (1831).

1. *N. agrostoides Presl in Rel. Haenk. 1. p. 351. t. 40. Raspailia Presl l. c. In Peruvia.* ♃. Culmus erectus simplex teres. Nodi glaberrimi, infimi radicantes. Ligula exserta. Pedicelli incrassato-clavati.

---

341. *POLYPOGON Desf.* (1800).

1. *P. monspeliensis Desf.* aristis bractea triplo longioribus; arista bracteolae subterminali; radice fibrosa. Rchb. excurs. p. 24. Agrostis panicea Host. Gram. 3. t. 46. Phleum crinitum Schreb. Gram. t. 20. f. 3. Engl. bot. 1704. var. a. panicula majori. Alopecurus monspeliensis L. Santia plumosa Sav. b. panicula minori minus divisa. Alopecurus paniceus b. Sibth. *In Europa australi, Africa boreali et australi, Oriente et Montevideo.* ⊙.

2. *P. maritimus Willd.* culmo erecto simplici; panicula coarctata; glumis valde pubescentibus, dorso-ciliato-aculeatis bilobis; lobis acutis; palea truncata 4-dentata. Brongn. in Dup. it. bot. p. 22. P. tataricus Fisch. Phleum crinitum. Roxb. P. pumilum Clarke. *Ad littora maris mediterra-*

nei, in Gallia occidentali, Sibiria et India orientali. ⊙.

3. *P. subspathaceus Requien;* panicula ovata laxa basi inclusa; glumis apice dilatatis bifidis nitentibus valde ciliatis longe aristatis. Requien in Ann. des Scienc. nat. 1825. Aug. *In Corsica.*

4. *P. tenellus R. Br.* panicula coarctata subcylindracea; glumis dense villosis; perianthii arista dorsali tortili glumarum arista duplo longiore. R. Br. prodr. 1. p. 173. *In Nova Hollandia.*

5. *P. australis Brongn.* culmo erecto simplici; fol. planis scabris; panicula oblonga coarctata; glumis acutis integris pubescenti-scabris; palea exteriore truncato-4-dentata aristata. Brongn. in Dup. it. bot. p. 21. *In Chili.*

6. *P. affinis Brongn.* culmo adscendente; fol. planis nervosis scabris; panicula subeffusa pyramidali; pedicellis pubescenti-scabris; glumis externe asperis 1-nerviis; palea exteriore 4-dentata, inter dentes aristata. Brongn. in Dup. it. bot. p. 19. *In Chili.*

7. *P. interruptus H. et K.* culmo erecto simplici; fol. scabris; panicula coarctata subverticillata interrupta; glumis oblongis scabris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 134. t. 44. *Ad ripas Orinocci, in Peruvia.* ♃.

8. *P. tenuis Brongn.* culmo erecto simplici; fol. angustis convolutis rigidis; panicula pauciflora spicaeformi; glumis pubescentibus; aristis longissimis; palea exteriore profunde bidentata. Brongn. in Dup. it. bot. p. 22. *In ins. Adscensionis.*

9. *P. littoralis Sm.* panicula coarctata lobata; valvis lineari-lanceolatis apice aristatis; floribus sub apice aristatis; radice repente. Mert. et Koch germ. 1. p. 499. Agrostis With. Bot. Arr. t. 23. Engl. Bot. 1251. P. Lagascae R. et S. *In Anglia, Germ. et Hispania.* ♃.

10. *P. crinitus Trin.* panicula subthyrsiformi; seta glumarum subterminali; gluma sua hirta subintegra acuta 4-plo, seta perianthii 3-plo longiore. Trin. Unifl. p. 171. *In Chili.*

11. *P. strictus Nees;* panicula spicaeformi elongata angusta; valvula inferiore apice angusta profunde bifida; laciniis setacea 2-dentatis. Nees in Linnaea 17. p. 297. *In Prom. b. spei.* ⊙.

12. *P. elongatus H. et K.* culmo erecto simplici; fol. scabris; panicula ramosissima nutante diffusa; glumis lanceolato-subulatis scabris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 134. *In Quito, Peruvia et Brasilia.* ⊙.

13. *P. flavescens Presl;* culmo erecto simplici; fol. planis vaginisque scabris arista brevioribus; palea inferiore 3-fida; dente medio setigero. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 234. *In Peruvia.* ♃.

14. *P. intermedius Carmich.* panicula coarctata lobata; glumis subulatis pubescentibus; seta perianthii terminali valvula 4-dentata breviore. Carmich. Fl. Trist. in Linn. Trans. 12. p. 504. Phalaris mollis Thouar. *In ins. Tristan da Cunha.*

---

342. CHAETURUS Lk. (1792).

1. *C. fasciculatus Lk.* in Schrad. Jour. 1799. 2. p. 313. Polypogon subspicatus Willd. P. fasciculatus Pers. Agrostis articulata Brot. *In Hispania et Lusitania.* ⊙.

---

343. PEREILEMA Presl (1831).

1. *P. crinitum Presl in Rel. Haenk. 1. p. 233. t. 37. f. a. In Panama.* ⊙. Culmus ramosus. Fol. linearia scabra. Ligula brevis truncata.

---

344. AEGOPOGON Willd. (1804).

1. *A. cenchroides Willd.* spiculis ternis. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 132. t. 42. *In Caracas, Quito et Mexico.* ♃.

2. *A. geminiflorus H. et K.* spiculis geminis. H. et K. l. c. t. 43. *Ad ripas Orinocci.* ♃.

3. *A. unisetus R. et S.* glumis calycibusque truncatis emarginatis uniaristatis. Hymenothecium Lagasc. Elench. 4. *In Mexico.* ⊙.

4. *A. pusillus Beauv.* glumis acutis; calycis valvula exteriore uniaristata. Hymenothecium Lagasc. Elench. 4. Cynosurus tenellus Cav. H. Madr.

1. t. 5. f. 2. A. tenellus Trin. *In Lima.* ⊙.

5. *A. trisetus R. et S.* calycis valvula exteriore triaristata. Hymenothecium Lagasc. Elench. 4. Cynosurus gracilis Cav. Hort. Madr. t. 5. f. 3. *In Mexico.* ⊙.

6. *A. quinquesetus R. et S.* calycis valvula exteriore 5-aristata. Hymenothecium Lagasc. Elench. 4. *In Mexico.* ⊙.

---

345. CALAMAGROSTIS *Adans.* (1762).

1. *C. lanceolata Roth;* panicula diffusa; glumis anguste acutatis; pilis florem superantibus; palea apice in emarginatura brevissime aristata. Mert. et Koch. Germ. 1. p. 518 sub Arundo. Engl. bot. 403. et 2169. Fl. Dan. 2159. C. ramosa Host. 4. t. 44. C. Gaudiniana. Rchb. excurs. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♃.

2. *C. littorea DC.* panicula diffusa; glumis anguste lanceolatis; apice subulato-compresso; pilis florem superantibus; arista terminali plerumque palea dimidio breviore. Arundo Mert. et Koch l. c. A. glauca Bieb. C. glauca Rchb. c. laxa. Host. Gram. 4. t. 43. A. annulata R. et S. *In Europa meridionali et America boreali.* ♃.

3. *C. nutans Saut.* panicula laxa natante; bracteis acuminatis 1-nerviis; arista dorsali recta pilisque bracteolam exteriorem trifidam aequantibus. Rchb. excurs. p. 26. *In Comitatu Tyrolensi et Carinthia.* ♃.

4. *C. Huebneriana Rchb.* panicula longissima; bracteola brevissima; externa obtusato-bifida e fissura aristata; pilis bracteolam excedentibus copiosis. Rchb. excurs. p. 26. *In Saxonia.* ♃.

5. *C. canadensis Nutt.* panicula oblonga; calycibus 1-floris pubescentibus; corollis dorso aristatis; pilis corollam aequantibus; fol. culmisque glabris angustis. Arundo Pursh am. 1. p. 86. *In America boreali.* ♃.

6. *C. Epigejos Roth;* panicula stricta glomerato-lobata; glumis lanceolatis in apicem compressum subulatum desinentibus; pilis florem superantibus; arista erecta. Arundo Mert. et Koch l. c. Host. 4. t. 42. Engl. Bot. 402. A. lithuanica et vilnensis Schult. *In Europa et Sibiria.* ♃.

7. *C. maritima Kunth;* panicula contracta subsecunda; glumis subulatis; corolla pilis duplo longiore infra apicem aristata; arista parum excedente. Arundo maritima Agardh in Bot. Zeit. 1824. p. 561. *In Scania.*

8. *C. Halleriana DC.* panicula diffusa glumis lanceolatis acutatis; pilis flore longioribus; arista infra medium dorsi recta. Arundo Pseudo-Phragmites. Mert. et Koch. l. c. Schrad. Germ. t. 4. f. 3. A. Halleriana Gaud. C. varia Host. Gram. 4. t. 47. *In Germania, Helvetia et Sibiria.* ♃.

9. *C. pulchella Saut.* panicula erecta; glumis acutis; arista dorsali bracteola sua breviore recta; pilis ea paulo longioribus. Rchb. excurs. p. 26. *In Europa.* ♃.

10. *C. monteridensis Nees;* glumis subaequalibus lineari-lanceolatis acuminatis; processu accessorio flosculo 4-plo breviore, apice subpiloso; panicula subverticillata subsecunda patula; culmo simplici. Nees in Mart. Bras. 2. p. 401. *In Montevideo.* ♃.

11. *C. tenella Lk.* panicula diffusa glumis lanceolatis acutis; pilis longitudine flosculi; flosculis muticis vel dorso aristatis. Arundo Mert. et Koch l. c. Schrad. Germ. t. 5. f. 1. A. pilosa Gaud. C. alpina Host. Gram. 4. t. 51. f. a. β. C. tenella Host. 4. t. 50. *In Europa media.*

12. *C. conspicua Gmel.* calycibus unifloris; panicula laxa erecto-patente; petali exterioris arista reflexa longissima. Arundo Forst. prodr. n. 48. *In Nova Zeelandia.*

13. *C. cuspidata Spr.* panicula laxa subverticillata; calycibus subaristatis corollam superantibus; pilis brevissimis; valva exteriore bifida dorso aristata; fol. convolutis setaceis glaberrimis. Spr. syst. 1. p. 253. Arundo Schult. mant. 3. p. 404. *In Mexico.*

14. *C. groenlandica Kunth;* panicula contractissima tereti; spiculis 1-floris; gluma corollina breviuscula; fol. angustissime linearibus. Arundo Schrank. in Regensb. Denkschr. 2. p. 8. *In Groenlandia et Labrador.*

---

346. PENTAPOGON R. Br. (1810).

1. P. Billardieri R. Br. prodr. 1. p. 173. Agrostis quadrifida Labill. Nov. Holl. t. 22. *In Nova Hollandia.* Calamagrostidi affinis.

---

347. DEYEUXIA Beauv. (1812).

1. D. coarctata H. et K. fol. convolutis glabris; panicula simplici coarctata; paleis inaequalibus; superiore 3-plo breviore acuta inferiore 4-dentata; flore sterili brevissimo. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 143. *In Quito et Nova Granata.* ♃.

2. D. toluccensis H. et K. fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa subverticillata secunda; palea inferiore 4-superiore 2-dentata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 143. *In Mexico? et Peruvia.* ♃.

3. D. junciformis H. et K. fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa verticillata diffusa; glumis dorso ciliato-hispidis; paleis inaequalibus, inferiore 4-superiore 2-dentata. H. et K. l. c. *In Mexico.* ♃.

4. D. rigida H. et H. culmo glabro; fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa verticillata stricta; paleis inaequalibus 2-dentatis; flore sterili plumoso-lanato. H. et K. l. c. *In Quito et Peruvia.* ♃.

5. D. recta H. et K. culmo scabro; fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa subverticillata stricta; glumis dorso scabriusculis coloratis; paleis inaequalibus bidentatis; flore sterili pubescente. H. et K. l. c. t. 686. *In Quito, Peruvia et Mexico.* ♃.

6. D. planifolia H. et K. fol. planis scabris; panicula ramosa verticillata subsecunda nutante; glumis dorso ciliato-scabris; paleis inaequalibus 2-dentatis. H. et K. l. c. *In Peruvia.* ♃.

7. D. eriantha H. et K. fol. convoluto-setaceis scabriusculis; panicula ramosa laxa subsecunda nutante; ramis geminis; glumis dorso scabris; palea inferiore bidentata superiore acuta. H. et K. l. c. *In Mexico.* ♃.

8. D. ligulata H. et K. fol. canaliculatis glabris; panicula ramosa verticillata coarctata subsecunda; glumis paleas duplo superantibus; palea inferiore 4-superiore 2-dentata. H. et K. l. c. *In Quito.* ♃.

9. D. effusa H. et K. fol. convoluto-setaceis glabris; panicula ramosa verticillata patula; glumis dorso scabris; palea inferiore 3-superiore 2-dentata. H. et K. l. c. *In Quito.* ♃.

10. D. stricta H. et K. fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa verticillata patula; glumis dorso scabris; paleis subaequalibus, inferiore 3-superiore 2-dentata. H. et K. l. c. *In Nova Granata.* ♃.

11. D. ovata Presl; culmo vaginisque glabris; panicula spicaeformi ovata; glumis lanceolatis glabris; corolla glumis dimidio breviore; pilis basi stipata corollam superantibus; paleis bilaciniatis; pluma pilos aequante. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 246. *In Peruvia.* ♃.

12. D. spicigera Presl; culmo vaginisque glabris; fol. convoluto-setaceis; panicula spicaeformi oblonga; palea inferiore bilaciniata; laciniis bidentatis; pluma corollam aequante. Presl. l. c. *In Peruvia,*

13. D. chrysantha Presl; culmo vaginisque glabris; panicula spicaeformi; glumis aequilongis; nervis scabris; paleis inaequalibus bidentato-laciniatis superiore 4-nervia inferiore 2-nervia. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

14. D. brevifolia Presl; fol. convoluto-setaceis scabris; panicula subspicata oblonga; glumis acutis dorso scabris; paleis inaequalibus; superiore breviore bidentata inferiore 4-dentata; flore sterili plumoso. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

15. D. densiflora Presl; culmo glabro; panicula spicaeformi coarctata; glumis nervis scabris; paleis aequalibus ad medium usque bilaciniatis; laciniis apice fimbriatis; flore sterili plumoso. *In Peruvia.* ♃.

16. D. alba Presl; culmo vaginisque glabris; fol. planis scabris; paniculae ramis alternatim fasciculatis patulis; glumis angusto-lanceolatis; corolla basi villis stipata; paleis bidentatis; arista reflexa arcuata. Presl l. c. *In Peruvia.*

17. P. fuscata Presl; culmo glabro; vaginis subscabris; panicula spicaeformi contracta; glumis dorso nervoque scabris; paleis aequilongis bilaciniatis denticulatis 2-nerviis; pe-

dunculo floris neutrius brevissime plumoso. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

18. *D. pallens Presl;* fol. convoluto-setaceis vaginisque scabriusculis; panicula ramosa subverticillata secunda laxa; paleis aequalibus 2-dentatis; flore neutro brevissime plumoso-lanato. Presl l. c. *In Peruvia et Quayaquil.*

19. *D. intermedia Presl;* fol. convoluto-setaceis compressis, vaginis culmoque scabris; panicula ramosa secunda; paleis aequilongis 2-dentatis; flore neutro plumoso-lanato. Presl l. c. *In Peruvia.*

20. *D. eminens Presl;* culmo glabro; fol. vaginisque scabris; panicula ramis alternatim fasciculatis secunda; glumis inaequalibus acutis margine dentato-laciniatis; corolla pilis obvallata; paleis dentato-bilaciniatis. Presl l. c. *In Peruvia.*

21. *D. nutkaensis Presl;* culmo scabro; vaginis glabris; fol. scabris; panicula ramis alternatim fasciculatis patentibus; corolla basi pilis stipata; paleis bidentatis inferiore scabra. Presl. l. c. *In Sinu Nutka.* ♃.

22. *D.? Chamissonis Kunth;* panicula patula; glumis oblongis acuminatis perianthio pilosiusculo duplo longioribus; arista glumis breviore subaequa. Lachnagrostis. Trin. Unifl. p. 216. *In ins. Paschatis.*

23. *D. splendens Brongn.* culmo erecto; fol. planis apice vix convolutis acutis; panicula ramosissima splendente; glumis acutis lucidis dorso denticulatis. Brongn. in Dup. It. bot. p. 23. *In ins. St. Catharinae Brasiliae.*

24. *D. neglecta Kunth;* panicula angusta patente stricto-erecta; glumis acutis; pilis flore brevioribus; arista infra medium recta. Arundo Mert. et Koch. Schrad. Germ. t. 4. f. 5. Engl. Bot. 2160. Calamagrostis Trin. Unifl. t. 4. f. 12. C. stricta Spr. *In Europa et America boreali.* ♃.

25. *D. varia Kunth;* panicula patente; calycibus acutis; pilis corollam aequantibus s. duplo longioribus; arista dorsali geniculata calycem vix excedente. Arundo Schrad. Germ. 1. p. 216. t. 4. f. 6. Arundo montana Gaud. Calamagrostis Host. Gram. 4. t. 46. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♃. var. spiculis minoribus. C. sylvatica Host. 4. t. 48. A. Hostii R. et S.

26. *D. lapponica Kunth;* panicula stricta; calycibus acutisculis; arista dorsali geniculata pilisque corollam aequantibus. Arundo Wahlenb. Lapp. p. 27. t. 1. f. a—c. Calamagrostis Hartm. Gram. 5. *In Lapponia.* ♃.

27. *D. acutiflora Beauv.* panicula patente; glumis subulatis; pilis longitudine flosculi vel dimidio brevioribus; arista geniculata glumas vix superante. Arundo Mert. et Koch l. c. Calamagrostis DC. C. subulata Dumort. Agr. t. 9. f. 36. *In Germania australi et Gallia.* ♃.

28. *D. Langsdorfii Kunth;* fol. planis laeviusculis; panicula stricta; setis corollae aequalibus patulis subreflexis emersis. Arundo Lk. en. 1. p. 74. Calamagrostis Trin. Unifl. t. 4. f. 10. *In Sibiria et Tobolsk.* ♃.

29. *D. confinis Kunth;* panicula patente; calycibus 1-floris acuminatis; pilis corollam subaequantibus; arista dorsali geniculata calycem excedente. Arundo Willd. en. p. 127. Calamagrostis Nutt. *In America boreali.* ♃.

30. *D. sylvatica Kunth;* panicula patente; calycibus acutis; pilis brevissimis; arista dorsali geniculata calycem excedente. Arundo Schrad. Germ. 1. p. 218. t. 4. f. 7. Calamagrostis arundinacea Roth. C. pyramidalis Host. 4. t. 49. *In Europa et Sibiria.* ♃.

31. *D. Preslei Kunth;* panicula contracta; glumis subulato-acuminatis scabris; inferiore 1-superiore 2-nervia; arista dorsali recta. Calamagrostis scabra. Presl l. c. *In Sinu Nutka.* ♃.

32. *D. strigosa Kunth;* panicula erecta sparsa; calycibus sublinearibus acuminatis; arista tenui dorsali corollam aequante. Arundo Wahlenb. Lapp. p. 29. t. 2. a—d. Calamagrostis Hartm. *In Lapponia et Groenlandia.* ♃.

33. *D. purpurea Kunth;* panicula subsecunda patula; glumis lanceolatis acuminatis hispidis; corollae valvula inferiore oblonga calyce breviore; fol. retrorsum scabris. Arundo purpurea Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 62. *Ad littora lacus Baicalis.*

34. *D. Billardieri Kunth;* panicula capillari; glumarum carinis denticulatis; valvula exteriore peranthii

bimucronulata; setula villosa ad basin valvulae interioris; fol. planis. Agrostis R. Br. prodr. 1. p. 171. Avena filiformis Labill. Nov. Holl. t. 31. *In Nova Hollandia.*

35. *D. Forsteri Kunth;* panicula erecta tenuissima; calycibus 1-floris; aristis calyce duplo longioribus. Avena Forst. prodr. n. 46. Agrostis filiformis Spr. A. Forsteri R. et S. Lachnagrostis Trin. *In Nova Zeelandia et ins. Paschatis.*

36. *D. purpurascens Kunth;* panicula spicata; glumis scabris; perianthii valvula inferiore scabra, apice 4-dentata dorso aristata; rudimento plumoso villis baseos duplo longiore. Calamagrostis R. Br. in Frankl. Jour. 1. Arundo Schult. *In America arctica.*

37. *D. retrofracta Kunth;* panicula patentissima; arista infracta infra medium petali exterioris; corollis hirtis; culmo adscendente basi ramoso. Agrostis Willd. en. p. 94. Lachnagrostis Willdenowii Trin. *In Nova Hollandia.* ♃.

38. *D. aemula Kunth;* panicula capillari; glumarum carinis denticulatis; valvula exteriore perianthii longitudinaliter pubescente bimucronata; setula villosa ad basin valvulae exterioris. Agrostis R. Br. prodr. 1. p. 172. *In Nova Hollandia.*

39. *D. scabra Kunth;* panicula capillari; glumarum carinis lateribusque scabris; valvula exteriore perianthii glabra apice denticulata; arista dorsali inclusa; setula villosa ad basin interioris. Agrostis R. Br. prodr. 1. p. 172. Lachnagrostis rudis Trin. Unifl. *In Nova Hollandia.*

40. *D. viridi-flavescens Kunth;* calycibus subbifloris; panicula longa coarctata; spiculis acutis. Arundo Poir. Enc. 6. p. 271. Donax R. et S. *In Montevideo.*

41. *D. megapotomica Spr.* paniculae effusae ramis racemosis; calycibus corolla brevioribus longissime lanatis; arista elongata geniculata; rudimento articulato calycem superante; fol. planis glabris. Spr. Cur. post. p. 30. *Ad Rio Grande.*

---

348. *AMMOPHILA Host. (1814).*

1. *A. arundinacea Host. Gram.* 4. *t.* 41. panicula subspicata; calycibus acutis; pilis corolla triplo brevioribus; fol. involutis. Arundo Schrad. Germ. 1. p. 221. t. 5. f. 2. Hook. Lond. t. 181. Calamagrostris Roth. Psamma arenaria R. et S. Phalaris Ammophila Lk. P. maritima Nutt. *In Europa et America boreali.* ♃.

2. *A. baltica Lk.* panicula subspicata lobata; calycibus acuminatis; pilis corolla dimidio brevioribus; fol. involutis. Arundo Schrad. Germ. 1. p. 223. t. 5. f. 3. Fl. Dan. 1654. Psamma R. et S. *Ad littora maris baltici.* ♃.

---

349. *ARUNDO Linn. (1732).*

1. *A. Donax L.* calycibus subtrifloris; flosculis calycem aequantibus. Schrad. Germ. 1. p. 225. Donax arundinaceus Beauv. Agr. t. 16. f. 4. et t. 19. f. 1. Scolochloa Mert. et Koch. A. sativa Lam. var. β. procerior. A. aegyptiaca Desf. Delile Aeg. *In Europa australi, Caucaso, Sibiria et Aegypto.* ♃.

2. *A. altissima Benth;* spiculis 3—5-floris; glumis inaequalibus; exteriore flosculis dimidio breviore. Benth. Cat. p. p. 62. *In Gallia australi.*

3. *A. mauritanica Desf.* culmo fruticoso; floribus paniculatis; calycibus 1—3-floris; gluma exteriore subaristata. Desf. Atl. 1. p. 106. A. micrantha Lam. A. Plinii Turr. A. collina Tenore. Donax mauritanicus Beauv. R. et S. Calamagrostis mauritanica Spr. C. altissima Host. *In Africa boreali, Italia et Hispania.* ♃.

4. *A. nitida H. et K.* panicula ramosissima effusa; glumis spica subtriflora longioribus; palea inferiore lanam duplo superante. H. et K. Nov. Gen. 6. p. 249. f. 688. *In Nova Granata.* ♃.

4. *A. madagascariensis Kunth t.* 48; panicula maxima ramosissima effusa secunda; spiculis 5-floris glumas triplo superantibus; floribus hermaphroditis ad ventrem lanatis; aristis flexuosis recurvatisve. Kunth. Donax

Thouarii Beauv. Agr. t. 16. f. 5. *In Madagascaria.*

5. A. Reynaudiana Kunth; panicula ramosissima diffusa; spiculis sub-7-floris; flore inferiore 1-paleaceo neutro reliquis hermaphroditis ad ventrem lanatis; summo tabescente. Kunth Gram. 1. p. 275. t. 49. *In Pegu.*

6. A. bifaria Retz; culmo erecto folioso; fol. bifariis; panicula coarctata; calycibus 3-floris. Retz obs. 4. p. 22. Donax Trin. *In India orientali.*

7. A. pilosa Urville; panicula contracta subovata; calycibus acutissimis; glumis villis albidis longis copiose cinctis; interioribus sub apice bifidis; fol. striatis distichis. Ampelodesmos australis Brongn. in Dup. it. Bot. p. 31. *In ins. Maclovianis.*

8. A. bengalensis Retz; culmis 6—10-pedalibus fistulosis; fol. bifariis ensiformibus nutantibus; valvulis calycis 2—3-floris; valvula corollae exteriore lanata cuspidata 3-nervia. Roxb. Ind. 1. p. 349. Donax Beauv. Aira Gmel. *In India orientali.*

9. A. australis Cav. culmo erecto folioso; fol. strictis setaceo-convolutis; panicula ovata; calycibus 5-floris. R. et S. syst. 2. p. 511. *In Australia.* ♃.

10. A. Egmontiana R. et S. culmo erecto folioso; fol. strictis setaceo-convolutis; panicula ovata; calycibus 5-floris. R. et S. syst. 2. p. 511. *In Portu Egmont.*

11. A. airoides Poir. calycibus bifloris; panicula molli subcoarctata incurva; fol. planis scabris. Poir. Enc. 6. p. 270. Deyeuxia R. et S. *In America septentrionali.* ♃.

12. A. airaeformis Raddi; calycibus bifloris; panicula patente; floribus muticis; fol. inferioribus distichis laevibus. Raddi in Schult. mant. 2. p. 291. *In Madeira.*

13. A. Selloana Schult. paniculae ramosissimae ramis flexuosis; calycibus sub-6-floris; flosculis remotiusculis longissime cuspidatis diaphanis dioecis; fol. linearibus serrulatis; Spr. A. dioeca Spr. Gynerium argenteum Nees. *In Montevideo.* ♃.

14. A. occidentalis Sieb. culmo erecto folioso; fol. strictis; panicula ramosissima contracta; spiculis 5-floris. Schult. mant. 2. p. 289. *In Martinica.*

15. A. Karka Retz; calycibus 1-floris nudis flore subulato intus lanato multo brevioribus; panicula secunda nutante. Retz obs. 4. p. 21. Trichoon Karka Roth. *In India orientali.* ♃.

16. A. minutiflora Brongn. culmo cylindrico; fol. unilateralibus nervosis scabris; panicula fastigiata; ramulis virgatis longissimis filiformibus; spiculis minutis 2-floris. Brongn. in Dup. it. Bot. p. 29. *In ins. Bourou.*

17. A. flexuosa Brongn. culmo cylindrico erecto; fol. planis; panicula flexuosa; pedicellis filiformibus; palea exteriore floris neutri subulata convoluta; pilis tenuissimis paleis brevioribus. Brongn. in Dup. it. bot. p. 29. t. 4. *In ins. Bourou.*

18. A. Roxburghiana Kunth; erecta; glabra; foliosa; 8—12-pedalis; panicula laxa verticillata; calycibus 3—4-floris; gluma corollae exteriore trinervia. Arundo Karka Roxb. Flor. ind. 1. p. 348. *In Bengalia et Coromandelia.*

19. A. Quila Molina; calycibus trifloris; fol. subulatis pubescentibus; internodiis approximatis. Molina Chil. p. 279. *In Chili.*

20. A. Valdiviana Molina; calycibus trifloris; fol. subulatis pubescentibus; internodiis approximatis. Molina Chil. p. 279. *In Chili.*

21. A. Rugi Molina; calycibus bifloris; fol. subulatis glabris. Molina Chil. p. 279. *In Chili.* Gramen 12—20-pedale.

22. A. dioeca Lour. calycibus 1-floris; spicis fasciculatis compositis; spiculis linearibus. Lour. Coch. p. 70. *In Cochinchina.*

23. A. piscatoria Lour. calycibus 1-floris; spica terminali; culmo ramoso; spiculis minusculis. Lour. Coch. p. 70. *In Cochinchina.*

---

350. AMPELODESMOS Link. (1822).

1. A. tenax Link; calycibus bifloris; panicula laxa; fol. involutis subulatis. Arundo tenax Vahl Symb. 2. p. 25. Donax tenax Beauv. R. et S. Arundo festucoides Desf. Atl. t. 34. A. Ampelodesmos Cyrill. Neapol. t. 12. *In Africa boreali.* ♃.

2. *A. bicolor Kunth;* panicula coarctata elongata; calyce bifloro; flosculo altero sterili; glumis subaristatis. Arundo Poir. Desf. Atl. t. 33. Donax Beauv. R. et S. *In Africa boreali.* ♃.

351. *GRAPHEPHORUM Beauv, (1812).*

1. *G. melicoides Beauv.* panicula parva subracemoso-coarctata; gluma communi partialibusque lineari-lanceolatis muticis; floribus basi villosis. Aira Pursh. Flor. 1. p. 76. Triodia Spr. *In America boreali.* ♃.

2. *G.? Elliottii Kunth;* panicula gracili erecta; calycibus acutis; spiculis superioribus trifloris; fol. brevibus planis. Aira Elliot. Triodea Grenii Spr. *In Georgia.* ♃.

---

352. *PHRAGMITES Trin. (1822).*

1. *P. communis Trin.* panicula effusa; spiculis 4—5-floris. R. Br. Arundo Phragmites L. Host. Gram. 4. t. 39. Schrad. Germ. t. 5. f. 4. Czernya arundinacea Presl. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Japonia, America, et Nova Hollandia.*

2. *P. isiacus Kunth;* panicula oblonga maxima; spiculis muticis 3—5-floris calyce multo longioribus; fol. vaginisque glaberrimis glaucis. Arundo Schult. mant. 2. p. 288. A. maxima Forsk. *In Aegypto.*

3. *P. mauritianus Kunth;* fol. scabriusculis margine denticulatis; panicula ramosissima diffusa nutante; floribus inferioribus hermaphroditis; summo tabescente. Kunth Gram. 1. p. 80. et 277. t. 50. *In ins. Franciae.*

---

353. *GYNERIUM H. et B. (1812).*

1. *G. saccharoides H. et B. Pl. aeq. 2. p. 112. t. 215.* spiculis bifloris; panicula secunda laxa; fol. planis latis. Nees. G. sagittatum Beauv. Arundo sagittata Pers. *In America calidiore* ♄.

2. *G. parviflorum Nees;* spiculis masculis sub-1-floris; panicula secunda laxa virgata; fol. ensiformibus distichis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 463. Maxim. Princ. Wild. it. t. 5. Mart. Reis. Atl. t. 1. V. t. 1. *In Brasilia.* ♄.

---

354. *AMPHIPOGON R. Br. (1810). (Aegopogon Beauv.)*

1. *A. laguroides R. Br.* capitulo globoso; glumis hispidis; pilis basi dilatatis; valvula exteriore acumine suo duplo longiore. R. Br. prodr. 1. p. 175. *In Nova Hollandia.*

2. *A. turbinatus R. Br.* capitulo obovato; glumis villosis; villis basi simplicibus; valvula exteriore acumine suo vix longiore. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *A. strictus R. Br.* glumis ciliatis integris perianthio glabro brevioribus; aristis foliisque strictis. R. Br. Aegopogon Beauv. *In Nova Hollandia.*

4. *A. debilis R. Br.* glumis trifidis perianthio glabro brevioribus; aristis strictis; fol. laxiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

5. *A. arenaceus R. Br.* glumis acuminatis integris; perianthio sericeo longioribus; aristis patentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

---

355. *DIPLOPOGON R. Br. (1810).*

1. *D. setaceus R. Br.* Dipogonia setacea Beauv. *In Nova Hollandia.*

---

356. *TRIRAPHIS R. Br. (1810).*

1. *T. pungens R. Br.* panicula effusa; perianthii valvula exteriore coriacea tenuissime pubescente; aristis aequalibus; intermedia simplici; fol. involutis strictis patulis. R. Br. prodr. 1. p. 185. Sesleria Spr. Pappophorum Trin. *In Nova Hollandia.*

2. *T. mollis R. Br.* panicula coarctata; parianthii valvula exteriore villis patulis barbata; arista intermedia utrinque lacinula setacea aucta. R. Br. l. c. Sesleria Spr. *In Nova Hollandia.*

3. *T. pumilio R. Br.* panicula coarctata abbreviata; calyce 3-floro; flosculo infimo perfecto reliquis neutris

1-valvibus R. Br. in App. ad Denh. et Clappert. Voy. p. 245. Sesleria Spr. *In Africa media.*

---

357. *PAPPOPHORUM R. Br. (1810).*

1. *P. cenchroides Lichtenst.* thyrso cylindraceo subelongato; glumis pilosulis 3-nerviis; subulis valva duplo longioribus ad medium usque plumosis. Trin. in Act. petrop. 1830. 1. p. 92. *In Prom. b. spei.*

2. *P. phleoides Hort. Madrit.* thyrso ovato; glumis ad carinam pilosulis 3—5-nerviis; subulis valva subsesquilongioribus paulo supra medium usque plumosis. Trin. l. c. Enneapogon R. et S. *In Arabia felici.*

3. *P. nigricans R. Br.* aristis 9 plumosis; spica composita subcylindracea; lobis imbricatis; glumis tenuissime pubescentibus; fol. vaginisque glabris scabriusculis. R. Br. prodr. 1. p. 185. Enneapogon Desv. *In Nova Hollandia.*

4. *P. pallidum R. Br.* aristis 9 plumosis; panicula spicaeformi cylindracea conferta; fol. molliter pubescentibus; glumis molliter pilosis. Kunth Gr. 1. p. 279. t. 51. Enneapogon Desv. *In Nova Hollandia.*

5. *P. purpurascens R. Br.* aristis 9 plumosis coloratis; spica lobata lanceolata; ramis alternis racemosis; glumis foliisque pubescentibus. R. Br. l. c. Enneapogon Desv. *In Nova Hollandia.*

6. *P. gracile R. Br.* aristis 9 plumosis; spica infra divisa; apice simplici; glumis pubescentibus; fol. involutis culmisque glabris. R. Br. l. c. Enneapogon Desv. E. Desvauxii Beauv. Agr. t. 16. f. 11. *In Nova Hollandia.*

7. *P. caerulescens Gaudich.* fol. vaginis culmisque pubescentibus; geniculis barbatis; spica ovato-oblonga; glumis tenuissime pubescentibus; aristis 9 plumosis basi villosis. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 409. *In Nova Hollandia.*

8. *P. molle Kunth;* radice fasciculata; fol. planis pubescentibus; panicula ramosa pyramidata; setis corollae pinnatis. Enneapogon Lehm. Pugill. 3. p. 40. *In Prom. b. spei.*

9. *P. scabrum Kunth;* radice fasciculata; fol. planis culmisque retrorsum scabris; panicula patula demum contracta; setis corollae simplicibus. Enneapogon Lehm. l. c. *In Prom. b. spei.* ♃.

10. *P. alopecuroideum Vahl;* culmo ramoso; fol. attenuato-acuminatis subtus vaginisque glabris; panicula subspicata elongata cernua; spiculis 3-floris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 342. *In America meridionali.*

11. *P. laguroideum Schrad.* culmo simplici; fol. attenuato-cuspidatis subtus vaginisque glabris; panicula coarctata elongata subnutante; spiculis 2—3-floris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 342. *In India occidentali et Montevideo.*

12. *P. mucronulatum Nees;* culmo ramoso; fol. attenuato-acuminatis convolutis vaginisque glabris; panicula spicata angusta elongata cernua; spiculis sub-4-floris; glumis oblongis setaceo-mucronatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 412. *In Brasilia.* ♃.

13. *P. macrostachyum Nees;* culmo simplici in apicem longissime setaceum attenuato basi vaginisque adpresso-pilosis; panicula coarctata longissima subnutante; spiculis 3-floris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 342. *In Brasilia.* ♃.

14. *P. megapotamicum Spr.* racemo spicato paucifloro; pedunculis abbreviatis villosis; aristis subduodenis longissimis patentibus; culmo simplici; fol. ciliatis. Spr. Cur. post. p. 34. *Ad Rio Grande.*

15. *P. elongatum Spr.* panicula cylindrica elongata lobata; calycibus glabris; aristis subvicenis; fol. convolutis longissimis. Spr. Cur. post. p. 34. *In Montevideo.*

16. *P. pumilio Trin.* thyrso ovato-capitato; perianthiis piloso-scabris; infimo 5-, secundo 7-, reliquis 9-setis. Trin. in Act. Petrop. 1830. p. 92. *In Persia.* Culmus digitalis.

17. *P. sqarrosum Russ.* spiculis multifloris. Russ. Alep. 2. p. 244. *In Persia.*

---

358. *COTTEA Kunth (1832).*

1. *C. pappophoroides Kunth Gram. 1. p. 84. f. 281. t. 52. In Peruvia.* Culmus ramosus. Vaginae foliaque

pubescentia. Ramis paniculae pubescenti-pilosis.

359. *ECHINARIA Desf, (1800).*

1. *E. capitata Desf. Atl. 2. p.* 285. Sesleria Host. 3. t. 8. Cenchrus capitatus. Sibth. Graec. t. 100. *In Europa australi, Africa boreali et Bithynia.* ⊙.

360. *CATESTECUM Presl. (1830).*

1. *C. prostratum Presl in Rel. Haenk. 1. p. 295. t. 42. In Mexico.* Culmi prostrati radicantes glaberrimi. Folia linearia margine scabra. Ligulae margo pilosus.

361. *MICROCHLOA R. Br. (1810).*

1. *M. setacea R. Br.* H. et K. Nov. Gen. t. 22. Nardus indica L. Rottboella Roxb. Corm. t. 132. *In Mexico, Montevideo, India orientali et Nova Hollandia.* ♃.

362. *SCHOENEFELDIA Kunth (1832).*

1. *S. gracilis Kunth Gram. 1. p. 283. t. 53. In Senegalia.* Culmus simplex. Ligula brevissima pilosa. Folia angusta involuto-filiformia.

363. *CYNODON R. Br. (1810).*

1. *C. Dactylon Pers.* spicis 3—5 digitatis; perianthiis glabris subciliatis gluma longioribus; setula imberbi ad basin valvulae interioris. R. Br. prodr. 1. p. 187. Panicum L. Host. Gram. 2. t. 18. Engl. bot. 850. Digitaria stolonifera. Schrad. Germ. t. 3. f. 9. Cynodon linearis Presl; C. maritimum H. et K. Chloris maritima Trin. *In Europa, Caucaso, Oriente, India orientali, China, Luzonia, Nova Hollandia, Taiti, America et Prom. b. spei.* ♃.

2. *C. arcuatus Presl;* culmo repente ramoso compresso; vaginis oris pilosis; fol. distichis planis ciliato-serrulatis; spicis 1-seriatis; glumis carina ciliolatis. Presl in Rel. Haenk. 1. 2. 290. *In Luzonia.*

3. *C. pascuus Nees;* culmis repentibus ramosissimis compressis; fol. distichis; spicis digitatis quaternis quinisve; palea inferiore dorso subciliata mutica; rudimento setuliformi. Nees in Mart. Bras. 2. p. 425. *In Brasilia.*

4. *C. erectus Presl;* culmis erectis ramosis compressiusculis; fol. distichis planis supra scabris; glumis corolla brevioribus; paleis carina ciliatis. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 290. *In Mexico et Peruvia.* ♃.

5. *C. radiatus Roth;* spicis digitatis suboctonis patentibus; calyce adpresso; culmo erecto ramoso; fol. margine scabris cum vaginis nudis. Roth Nov. Sp. p. 38. Digitaria radiata Spr. *In India orientali.*

6. *C. tenellus R. Br.* spicis 2—3, digitatis; palea inferiore villoso-pubescente; glumis paulo breviore setula nulla ad basin palea superioris. R. Br. prodr. 1. p. 187. Digitaria didactyla Spr. *In Nova Hollandia.*

7. *C. polystachyus R. Br.* spicis plurimis racemosis; perianthiis pubescentibus gluma scabriuscula parum longioribus. R. Br. prodr. 1. p. 187. Digitaria Spr. *In Nova Hollandia.*

8. *C. tener Presl;* culmis repentibus adscendentibus ancipitibus; fol. superne pilosis margine scabris; spicis 3—4 erecto-patentibus; spiculis secundis; glumis lanceolatis palea brevioribus; palea inferiore rotundata margine piloso-ciliata. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 291. *In Luzonia.* ♃.

9. *C. incompletus Presl;* culmis repentibus ramosis compressis; fol. glaucis glabris; ligula denticulata valvula inferiore dorso ciliata mutica; rudimento nullo. Nees in Linnaea 7. p. 301. *In Prom. b. spei.*

10. *C. notatus Nees;* culmis repentibus ramosis sub-4-gonis; fol. vaginisque villosis; ligula lacero-ciliata; spicis digitatis divaricatis; valvula inferiore dorso subciliata apice rotundata; rudimento nullo. Nees in Linnaea 7. p. 302. *In Prom. b. spei.*

11. *C. stellatus Willd.* spicis digitatis quaternis basi vaginatis; calyce adpresso; fol. nudis margine scabriusculis. Agrostis Willd. sp. 1. p.

376. C. Dactylon var. γ. Nees. *In ins. St. Helena.* ♃.

12. *C. elongatus Trin.* culmo filiformi asperulo; vaginis superne tumescentibus glabris; fol. angustissimis retrorsum scabris; spiculis imbricato-erectis; gluma calycina superiore setosa; corollina superiore apice bifida setosa. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 64. Digitaria Spr. Agrostis filiformis. Koenig. *In India orientali.*

13. *C. pilosus R. et S.* spicis digitatis linearibus; fol. margine pilosis. Agrostis Retz obs. 6. p. 22. *In India orientali.*

---

364. DACTYLOCTENIUM Willd. (1797).

1. *D. aegyptiacum Willd.* spicis digitatis quaternis quinisve; rachi spicae glabra mucronata; fol. basi ciliatis; culmo adscendente. Willd. en. 1029. Cynosurus L. Chloris mucronata Michx. Eleusine cruciata. Lam. ill. t. 48. f. 2. Dactyloctenium mucronatum. Trin. ic. t. 69. *In Asia, America, Africa et ins. Moluccis.* ⊙.

2. *D. prostratum Willd.* spicis digitatis geminatis; rachi spicae glabra mutica; fol. a medio ad basin ciliatis; culmo repente. Willd. en. 1029. Chloris prostrata Poir. Eleusine Spr. *In Malabaria.*

3. *D. radulans Beauv.* spicis quaternis patulis; glumis bifloris; valvula interiore aristata; perianthii valvula exteriore acuminata; fol. planis pilosis. Eleusine R. Br. prodr. 1. p. 186. *In Nova Hollandia.*

4. *D. aristatum Lk.* fol. longis pilosis; pilis basi parum bulbosis margine scabris; spicis 5 subpatentibus; rachi apice nuda; arista valvula fere longiore. Lk. Hort. Berol. 1. p. 59. *In Aegypto.*

---

365. EUSTACHYS Desv. (1812).

1. *E. petraea Desv.* spicis fasciculatis 4—7 strictis; palea inferiore obtusa dorso infero marginibusque superne sericeo-ciliolatis; fol. subdistichis linearibus cum mucronulo scabrisque. Nees in Mart. Bras. 2. p. 419. Jacq. Gram. t. 11. Cynosurus Vahl Symb. t. 27. Andropogon capense Huttw. Pflanzensyst. 12. t. 93. f. 3. Chloris Lagasc. et Spr. syst. *In Prom. b. spei, Jamaica, America boreali et Montevideo.* ♃.

2. *E. distichophylla Nees;* culmis ramosis repentibus vaginisque compressis; fol. distichis acute mucronulatis externe margineque scabriusculis; spicis 11 digitatis patulis. Kunth Gram. 1. p. 285. t. 54. Chloris fasciculata Schult. mant. Paspalum superbum Spr. *In Chili et Brasilia.* ♃.

3. *E.? polystachya Kunth;* spicis pluribus patentibus; calycibus flosculisque glabris muticis; culmo compresso. Chloris Lagasc. Elench. 4. *In Mexico.*

---

366. CHLORIS Sw. (1797).

a. Species genuinae.

1. *C. submutica H. et K.* fol. scabris; ligula ciliata; spicis crebris umbellato-fasciculatis; glumis acuminatis; inferiore truncata mucronata subciliata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 167. t. 50. Eustachys R. et S. Chloris imberbis Desf. *In Mexico et Brasilia.* ⊙.

2. *C. ciliata Sw.* spicis digitatis subquinis erectiusculis; glumis corollinis margine ciliatis. Sw. Fl. ind. occ. 1. p. 197. Andropogon pubescens Ait. *In India occidentali, Brasilia et Mexico.* ⊙.

3. *C. virgata Sw.* fol. scabris; ligula ciliata; spicis crebris fasciculato-umbellatis; glumis aristatis; paleis bifido dentatis; aristis palea inferiore ciliata triplo longioribus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 166. Rabdochloa Beauv. *In Antigua et Mexico.* ⊙.

4. *C. elegans H. et K.* fol. interne margineque scabris; ligula ciliata; spicis crebris umbellato-fasciculatis; glumis acuminato-subulatis; paleis integris, inferiore apice longe barbata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 66. t. 49. *In Mexico.* ⊙.

5. *C. polydactyla Sw.* spicis plurimis fasciculatis laxis; glumis corollinis margine ciliato-villosis. Sw. ind. occid. 1. p. 199. Jacq. Eclog. Gr. 1. t. 9. Andropogon L. *In Jamaica, Cumana et Brasilia.* ⊙.

6. *C. fasciculata Schrad.* fol. margine scabris; spicis numerosis umbellato-fasciculatis; valvulis corollinis integris; exteriore hermaphroditi margine longe ciliata; apice cum corollina sterilis et calycina interiore mucronata. Schrad. in Schult. Mant. 2. p. 339. *In Brasilia.*

7. *C. consanguinea Kunth;* culmis vaginisque glabris; fol. planis nervosis margine scabris; spicis crebris (20) fasciculato-digitatis elongatis; rachibus scabris. Kunth Gram. 1. p. 89. *In Rio Janeiro.*

8. *C. barbata Sw.* spicis digitatis secundis; corolla hermaphrodita ciliata aristata; neutra e valvis duabus aristatis. Roxb. ind. 1. p. 331. Jacq. Eclog. 1. t. 8. Andropogon barbatum L. Chloris caribaea Spr. *In India orientali, ins. Philippinis et Brasilia.*

9. *C. alba Presl;* culmo vaginisque compressis; ligula brevissima ciliolata; spicis 14 fasciculatis; gluma superiore florem hermaphroditum aequante bidentata; palea hermaphroditi inferiore 5-nervia medio gibba apicem versus longe dorsoque secus marginem ciliata. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 289. *In Mexico.* ⊙.

10. *C. montana Roxb.* spicis digitatis secundis basi coadunatis; flore hermaphrodito ciliato aristato neutro e valvis 3 muticis. Roxb. ind. 1. p. 331. *In India orientali.*

11. *C. polystachya Roxb.* spicis 10—12 fasciculatis; gluma exteriore floris hermaphroditi margine ciliata; flosculis neutris duobus; valvulis solitariis glabris. Roxb. ind. 1. p. 332. C. Roxburghiana Schult. *In Peninsula Indiae.*

12. *C. humilis Kunth;* radice fibrosa; culmis caespitosis; fol. planis margine scabris; vaginis compresso-carinatis; spicis ternis patulis; flore hermaphrodito basi barbato sterili pedicellato minuto. Kunth Gram. 1. p. 89. et 2. t. 180. *In Rio Janeiro.* ⊙.

13. *C. foliosa Willd.* spicis subquaternis erectis; calycinis valvulis subequalibus corollinis longioribus; culmo ramoso folioso stricto. Willd. sp. 4. p. 924. Kunth Gram. t. 59. Gymnopogon Nees. *In India occidentali et Brasilia.* ♃.

14. *C. cruciata Sw.* spicis subquaternis cruciatis; flosculis acuminatis. Sw. prodr. p. 25. Agrostis L. (Sloane hist 1. t. 69. f. 1.) *In Jamaica et Cuba.* ⊙.

15. *C. Beyrichiana Kunth;* culmis ramosis repentibus vaginisque compressis; spicis 6—8 digitatis patentibus; rachibus complanatis; glumis lanleolato-subulatis; palea inferiore longissime aristata. Kunth Gram. 1. p. 89. et 289. t. 56. *In Rio Janeiro.*

16. *B. radiata Sw.* spicis plurimis fasciculatis erectiusculis; flosculis subulatis glabris. Sw. prodr. p. 26. Kth. Gram. t. 179. Andropogon fasciculatum L. Chloris scoparia Desf. C. pallida Willd. C. compressa DC. *In India occidentali et Prom. b. spei.* ⊙.

17. *C. pycnotrix Trin.* culmo basi repente foliisque planis obtusissimis glabris; spicis digitatis subseptenis; glumis lanceolatis superiore acuminata setigera. Nees in Mart. Bras. 2. p. 423. C. radiata Raddi. *In Brasilia.* ⊙.

18. *C. truncata R. Br.* spicis 6—8 digitatis divaricatis glumis bifloris subulatis; perianthiis truncatis compressis glabris; arista valvulam bis superante. R. Br. prodr. 1. p. 186. Kunth Gram. t. 178. C. dolichostachya Lag. C. megastachya Schrad. C. elongata Poir. *In Nova Hollandia, ins. Philippinis et Timor.* ♃.

19. *C. divaricata R. Br.* spicis 6—9 digitatis divaricatis; glumis bifloris subulatis; perianthiis subulato-lanceolatis scabriusculis nudis 3-aristatis; aristis lateralibus brevissimis; intermedia elongata. R. Br. prodr. 1. p. 186. *In Nova Hollandia.*

20. *C. Prieuri Kunth;* culmo inferne compresso; vaginis compresso-carinatis superne ciliatis; paleis flosculi hermaphroditi dorso punctato-asperatis. Kunth Gram. 1. p. 89. et 2. t. 134. *In Senegalia.*

21. *C. distachya Kunth;* culmis basi ramosis repentibus compressis glabris; fol. angustissime linearibus complicatis; spicis subgeminis; spiculis trifloris; flore summo tabescente mutico. Kunth. Gram. 1. p. 291. t. 57. C. monostachya Poir. Cynosurus Vahl. Eleusine monostachys Spr. *In India orientali et ins. Mauritii.*

22. *C. Gayana Kunth;* culmis ramosis vaginisque glabris ore pilosis; spicis 12—15 fasciculato-congestis; flore infimo ad marginem piloso-ciliato.

Kunth Gram. 1. p. 79. et 293. t. 58. *In Senegalia.*

23. *C. villosa Pers.* culmis compressis vaginis foliisque glabris complicatis; spicis geminis; floribus hermaphroditis sericeo-pilosis tabescentibusque longe aristatis. Chloris Tetrapogon Beauv. Tetrapogon villosus Desf. Atl. t. 255. *In Barbaria.*

b. Species minus cognitae.

24. *C. ventricosa R. Br.* spicis 3—4 digitatis divaricatis; glumis bifloris coloratis; valvulis acutis; interiore lanceolata; perianthiis truncato-rotundatis ventricosis scabris nudis; arista valvula parum longiore. R. Br. prodr. 1. p. 186. *In Nova Hollandia.*

25. *C. incompleta Roth;* spicis subquinis erectis; calycis gluma interiore corollaeque hermaphroditae basi pilosae valvula exteriore rudimentoque masculi floris aristatis; vaginarum oris pilosis. Roth Nov. Sp. p. 60. *In India orientali.*

26. *C. tenella Roxb.* spicis solitariis; spicularum floribus 3—4 hermaphroditis aristatis rudimentoque neutrius. Roxb. ind. 1. p. 330. Ctenium Indicum Spr. *In peninsula Indiae.*

27. *C. panicea Willd.* spicis subquaternis cruciatis; calicinis valvulis aristatis; oris vaginarum ciliatis. Willd. sp. 4. p. 923. *In India orientali.* ♃.

28. *C. pubescens Lagasc.* spicis umbellatis; perigonii valvula exteriore oblonga dorso subpilosa, apice ciliata et longe aristata; fol. tenuiter pubescentibus. DC. Cat. Monsp. p. 95. *In Peruvia.* ⊙.?

29. *C. inflata Lk.* vaginis glaberrimis; spicis vicenis; valvula exteriore corollae flosculi hermaphroditi apice longe ciliata; flosculis duobus neutris aristatis inflatis. Lk. en. 1. p. 105. *In California.* ♃.

30. *C. penicillata Pers.* spicis digitatis; calycibus 4-floris dorso aristatis; petalis exterioribus hermaphroditi aristatis; penicillis barbatis. Cynosurus penicillatus. Vahl symb. 2. p. 21. Eleusine Spr. *In India orientali.*

31. *C. rufescens Lag.* spicis digitatis senis; glumis muticis; calycibus imberbibus; culmo compresso. Lag. Elench. 5. *In ins. Philippinis.*

32. *C. gracilis Durand;* spicis plurimis subverticillatis digitatis glabriusculis; perigonii hermaproditi gluma exteriore et flosculi sterilis rudimento infra apicem aristatis; arista longa. Durand. Chlor. p. 10. Jacq. Eclog. Gram. t. 10. C. Durandiana Schult. *In Panama et Mexico.* ⊙.

33. *C. crinita Lag.* spicis fasciculatis plurimis; corollarum valvula exteriore apice indiviso triaristato. Lagasc. Elench. 5. *In ins. Philippinis.* ⊙.?

34. *C. pumilio R. Br.* spicis 2—4, erectiusculis glumis bifloris; valvulis acuminato-aristatis; perianthiis ciliatis lanceolatis triaristatis; aristis lateralibus valvula brevioribus; intermedia elongata. R. Br. prodr. 1. p. 186. *In Nova Hollandia.*

---

367. *LEPTOCHLOA Beauv. (1812).*

1. *L. domingensis Lk.* paniculae ramis simplicibus; spiculis subsessilibus sub-5-floris; flosculis omnibus aristatis. Cynosurus Jacq. ic. t. 22. Eleusine Pers. Rabdochloa Beauv. R. et S. Leptostachys Meyer. *In Jamaica, St. Domingo et Mexico.* ♃.

2. *L. digitaria Nees;* fol. margine scabris inferioribus interne pilosis; ligula ciliata; spicis subverticillatis filiformibus; paleis ciliatis; inferiore 2-dentata. Chloris Digitaria H. et K. Nov. Gen. 1. p. 168. Leptostachys Meyer. *In Quito.* ⊙.

3. *L. gracilis Nees;* fol. interne pilosis; ligula ciliata; spiculis 4—6-floris; paleis ciliatis; inferiore 2-dentata; arista paleam inferiorem subaequante. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 168. Leptostachys Meyer. *In Quito et Brasilia.* ♃.

4. *L. virgata Beauv.* fol. utrinque glabris margine scabris; ligula ciliata; spicis creberrimis; paleis ciliatis inferiore 2-dentata superiore acuminata; arista brevissima. Chloris poaeformis H. et K. Leptostachys Meyer. Rabdochloa Beauv. *In America meridionali.* ♃.

5. *L. tetraquetra Presl;* fol. scabriusculis; ligula fimbriata; spicis creberrimis; spiculis sub-6-floris; palea inferiore integerrima obtusa mutica pilosiuscula. *In Luzonia.* ⊙.

6. *L. procera Nees;* vaginis foliisque glabris; panicula laxiuscula; spiculis sessilibus sub-3-floris brevissime mucronatis; culmo frutescente. Nees in Mart. Bras. 2. p. 431. Festuca filiformis Lam. *In Brasilia β. *minor in Peruvia.*

7. *L. scabra Nees;* vaginis compressis ore nudis vaginisque scabris; spicis confertis; spiculis muticis pellucidis; palea inferiore acute carinata mucronato-acuta; culmo compresso; radice annua. Nees in Mart. Bras. 2. p. 435. *In Brasilia.*

8. *L. tenerrima R. et S.* spicis alternis gracillimis; spiculis distichis muticis; fol. basi subpilosis vaginis compressis glabris. Eleusine tenerrima Hornem. Poa chinensis Burch. ind. t. 11. f. 3. Poa sessilis Lam. *In India orientali et China.* ⊙.

9. *L. mucronata Kunth;* vaginis pilosis; spicis numerosis filiformibus paniculatis; spiculis minutissimis; calyce mucronato 4-floro; floribus muticis. Pursh Fl. 1. p. 87. Eleusine Michx. Oxydenia Nutt. *In America boreali.* ⊙.

10. *L. filiformis R. et S.* panicula ramosissima coarctata; ramis simplicibus filiformibus; spiculis alternis 2—4-floris muticis vaginis subpilosis. Eleusine Pers. Jacq. Eclog. t. 4. Leptostachys Meyer. Oxydenia Nutt. Poa virgata Roth. *In America meridionali, Mexico et Luzonia.*

11. *L. cynosuroides R. et S.* spica solitaria disticha; calycibus subulatis 3-floris; flosculo sterili mutico. Cynosurus Vahl Symb. 2. p. 20. L. filiformis Beauv. Chloris filiformis. Poir. Pollinia filiformis Spr. *In India orientali.*

12. *L. mollis Kunth;* culmo erecto simplici; fol. lanceolato-linearibus; vaginis molliter pilosis; ligula ovata glabra; glumis carinatis acutato-subulatis; palea inferiore sub apice bilobo breviter aristata margineque pilosa. Kunth Gram. 2. t. 135. *In Senegalia.* ⊙.

13. *L. arabica Kunth;* glumae valvulis aequalibus; flosculis pedicellatis muticis hermaphroditis. Dinebra aegyptica DC. Jacq. Fragm. t. 121. f. 1. Delile Aeg. t. 11. f. 3. Dactylis paspaloides Willd. *In Aegypto, Senegambia, Arabia et India orientali.* ⊙.

14. *L. polystachya Kunth;* panicula elongata; ramis approximatis strictis; spiculis oblongis 8—10-floris adpressis aristatis. Festuca Willd. en. p. 117. Diplachne fasciculata. Beauv. Agr. t. 16. f. 9. Bromus poaeformis Spr. *In America boreali.* ♃.

15. *L. Lindleyana Kunth;* culmis ramosis scabriusculis; fol. linearibus planis utrinque vaginisque molliter pilosis; ligula abbreviata plicato-crenata; glumis carina hispidulo-scabris apice subulatis; palea inferiore apice biloba. Kunth Gram. 2. t. 215. *In ins. Albermarle.*

16. *L. fusca Kunth;* culmo basi geniculato ramoso; vaginis basi dilatatis; paniculae ramis simplicibus erectis; valvulis subacutis vel mucronulatis dorso subcarinatis. Festuca L. Delile Aeg. t. 11. f. 1. *In Palaestina et Aegypto.*

17. *L. dubia Nees;* fol. scabris; ligula ciliata; spiculis sub-8-floris; floribus distantibus; paleis subciliatis; inferiore emarginato-bifida 3-nervia; arista mucroniformi brevissima. Chloris H. et K. Nov. Gen. 1. p. 169. t. 694. Leptostachys Meyer. *In Mexico.* ⊙.

18. *L. patens Kunth;* culmo tereti glabro; vaginis scabriusculis; fol. margine ad basin pilosis; panicula corymbosa; spiculis sub anthesi ovatis; palea inferiore aristata. Schismus. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 169. *In Chili.* ♃.

19. *pectinata Kunth;* spicis linearibus compressis pectinatis alternis; spiculis distichis calyce mucronato brevioribus. Cynosurus Lam. Enc. 2. p. 188. Eleusine indica Spr. *In India orientali.* Spicae 40—50, paniculatae.

20. *L. verticillata Kunth;* erecta glabra; 1—4-pedalis; fol. distichis; spiculis crebris paniculatis; calycibus 8—12-floris; glumis subulatis; seminibus oblongis rugosis. Eleusine Roxb. ind. 1. p. 346. *In India orientali.*

21. *L.? calycina Kunth;* erecta, 2—3-pedalis; panicula lineari; spicis crebis alternis; glumis calycis aequalibus, iis corollae multo majoribus subulatis 3-floris; seminibus 3-angularibus rugosis. Eleusine ind. 1. p. 347. *In India orientali.*

22. *L. racemosa Kunth;* paniculae patulae racemis densis secundis; spi-

culis 12-floris; corollae valvulis ovato-mucronatis; interiore persistente, ad marginem replicatam villosa; culmo compresso. Roth. Nov. sp. p. 80. sub Eleusine. *In India orientali.*

---

368. *ELEUSINE Gaertn. (1788).*

1. *E. indica Gaertn.* culmo compresso basi ramoso; fol. glabris; ligula pilosa; spicis digitatis strictis; spiculis subsexfloris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 165. Trin. ic. t. 71. Lam. ill. t. 48. f. 3. Cynosurus L. Eleusine distans Moench. *In India orientali, Aegypto, ins. Mauritii, Luzonia, Amboina, Japonia et America.* ⊙.

2. *E. oligostachya Link;* spicis binis ternisve strictis; spiculis 4-seriatis 5-floris; valvula exteriore oblonga acutiuscula; seminibus globosis. Link Hort. 1. p. 60. *Patria ignota.* ⊙.

3. *E. distans Lk.* spicis 5, patentibus strictis; spiculis 5—7-floris distantibus; valvula exteriore lanceolata acutiuscula; seminibus oblongis trigonis Lk. Hort. 1. p. 61. *Patria ignota.* ⊙.

4. *E. coracana Gaertn.* spicis digitatis demum incurvis septenis; rachi spicae membranacea; culmo compresso erecto; fol. approximatis ore pilosis. Willd. en. p. 112. Trin. ic. t. 70. Rheede 12. t. 78. Rumph. 5. t. 76. f. 2. *In India orientali et Japonia.*

5. *E. tristachya Kunth;* spicis ternatis crassis obtusis erectis; spiculis secundis sessilibus adpressis sub-4-floris. Cynosurus Lam. Enc. 2. p. 188. *In Montevideo.*

6. *E. floccifolia Spr.* spicis linearibus rectis; fol. conduplicatis margine altero barbatis. Cynosurus Vahl Symb. 1. p. 10. Chloris Poir. *In Arabia et Aegypto.*

7. *E. stricta Roxb.* culmis erectis 2—5-pedalibus compressis; fol. distichis; spicis digitatis strictis; calycibus 3-6-floris; seminibus subrotundis. Roxb. ind. 1. p. 344. *In India orientali.*

8. *E. rigida. Spr.* spicis digitatis subquaternis stellato-patentibus; rachi glabra spiculisque 8-floris muticis culmo adscendente; oris vaginarum pilosis. Spr. Cur. post. p. 36. Cynosurus rigidus Hort. Berol. *Patria ignota.*

---

369. *HARPOCHLOA Kunth (1833).*

1. *H. capensis Kunth Gram. 1. p. 92.* Chloris falcata Sw. in Act. Berol. 3. t. 1. f. 1. Cynosurus falcatus Thunb. Willd. Eleusine Spr. *In Prom. b. spei.*

---

370. *CTENIUM Spr. (1825).*

1. *C. americanum Spr.* spica unica; spiculis 6-floris; floribus aristatis margine barbatis; gluma calycis exteriore scrobiculato-glandulosa dorso aristata. Chloris monostachya Pursh am. 1. p. 87. Campuloa gracilis Desv. Campulosus monostachyus Beauv. Agr. t. 13. f. 1. C. monostachya R. et S. Ctenium Panz. Ideen t. 13. f. 3. a—f. Monerma Gangetis R. et S. *In America boreali.* ⊙.

2. *C. elegans Kunth;* culmis erectis; vaginis glabriusculis; fol. sulcatis scabris; spiculis 4-floris; gluma exteriore 2-nervia versus medium tuberculato-submucronata; carina papilloso-scabra. Kunth Gram. 1. p. 93. et 295. t. 59. Campuloa elegans Gay. *In Senegalia.*

3. *C. cirrosum Kunth;* culmis fasciculato-ramosis glabris; fol. linearibus strictis hirtellis; spica subfalcata; spiculis 4-floris; gluma superiore integra binervia, dorso aristata; nervo altero papilloso-tuberbulato; arista floris neutrius secundi longissima. Kunth Gram. 4. p. 445. t. 136. Campulosus Nees. *In Brasilia.* ⊙.

4. *C. brachystachyum Kunth;* culmis caespitosis simplicibus glabris; fol. anguste linearibus sulcato-striatis; spica falcata; gluma superiore bifida, nervis tuberculatis. Kunth Gram. 2. p. 447. t. 137. Campulosus Nees. *In Brasilia.* ⊙.

5. *C. planifolium Kunth;* culmis vaginis foliisque scabris; spica unica subspirali; spiculis 5—4-floris; gluma superiore 2-nervia nervo uno glanduloso-tuberculata; paleis inferioribus pilosis, Campulosus Presl in Rel. Haenk. 1. p. 287. *In Mexico.* ⊙.

---

371. CHONDROSIUM *Desv.* (1813).

1. *C. humile Beauv.* culmo geniculato scabriusculo; fol. glabris; spica falcata; glumis coloratis dorso ciliato-scabris; palea inferiore dorso basique pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 175. t. 56. Actinochloa Willd. Hb. Atheropogon Spr. *In Quito et Nova Granata.* ♃.

2. *C. tenue Beauv.* culmo scabriusculo; fol. interne subpubescentibus; spica falcata; rachi glabra; glumis dorso hispido scabris; palea inferiore dorso margineque piloso-ciliata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 176. t. 57. Actinochloa Willd. Hb. Atheropogon procumbens Jacq. Eclog. Gram. 2. t. 12. *In Mexico et ins. Philippinis.*

3. *C. gracile H. et K.* culmo glabro; fol. margine scabris; spica recta; glumis coloratis; superiore dorso glandulosa; glandulis piliferis; palea inferiore basi pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 176. t. 58. Actinochloa Willd. Hb. Atheropogon Spr. *In Mexico.* ♃.

4. *C. hirtum H. et K.* culmo geniculato adscendente foliisque pilosis; spica falcata; glumis coloratis superiore bifariam glandulosa; glandulis piliferis; palea inferiore pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 176. t. 59. Atheropogon Spr. Bouteloua Lag. Actinochloa hirsuta R. et S. *In Mexico.* ⊙.

5. C. *Humboldtianum Kunth;* culmo erecto; spicis racemosis; racemo subsecundo; glumis inaequalibus; palea inferiore subpubescente; aristis abortientibus; flore sterili triaristato. Dinebra chondrosioides H. et K. Nov. Gen. 1. p. 173. t. 53. Atheropogon chondrosioides. R. et S. Spartina Link Jahrb. Bouteloua ovata Lag. *In Mexico.* ♃.

6. *C. simplex Kunth;* culmo erectiusculo monostachyo; spica terminali oblonga glaberrima. Bouteloua Lag. Elench. G. Actinochloa R. et S. *In Peruvia et ins. Philippinis.* ⊙.

7. *C. prostratum Kunth;* culmo ramosissimo prostrato; ramis monostachyis; spicis linearibus glaberrimis. Bouteloua Lag. Elench. G. Actinochloa R. et S. *In Mexico.* ⊙.

8. *C. scorpioides Kunth;* culmo erecto filiformi monostachyo; spica lineari-oblonga spiraliter revoluta. Bouteloua Lagasc. Elench. S. Atheropogon Spreng. Actinochloa R. et S. *In Mexico.* ♃.

---

372. OPIZIA *Presl* (1830).

1. *O. stolonifera Presl in Rel. Haenk. 1. p. 293. t. 41. f. 1. In Acapulco.* ⊙. Gramen annuum repens. Folia linearia plana. Vaginae compressae. Spiculae 12—16, secundae.

---

373. EUTRIANIA *Beauv.* (1812). (*Heterostega Desv.*)

1. *E. curtipendula Trin.* culmo erecto; spicis racemosis subreflexis secundis; glumis inaequalibus; palea inferiore glabra; flore sterili 1-aristato. Chloris curtipendula. Michx. Fl. 1. p. 59. Jacq. Eclog. Gram. t. 7. Bouteloua Lag. Dinebra DC. Cat. Cynosurus secundus Pursh. Dineba R. et S. *In America boreali, Mexico, Peruvia et ins. Philippinis.* ♃.

2. *E. aristidoides Kunth;* culmo erecto; spicis racemosis; racemo disticho; glumis inaequalibus; palea inferiore glabra; flore superiore sterili triaristato. Dinebra H. et K. Nov. Gen. 1. p. 172. t. 51. Atheropogon R. et S. *In Mexico.* ♃.

3. *E. repens Kunth;* culmo repente; spicis racemosis; racemo subsecundo; glumis inaequalibus; palea inferiore glabra; flore masculo triaristato. Dinebra H. et K. Nov. Gen. 1. p. 172. t. 52. Atheropogon R. et S. Bouteloua Lag. Elench. S. *In Acapulco Mexicanorum.* ♃.

4. *E. juncifolia Kunth;* culmo assurgente geniculato; fol. linearibus strictis; flosculis subsecundis alternis appressis approximatis; rachi compressa subflexuosa; altera arista dorsali, altera terminali. Heterastya Hamilt. prodr. p. 9. H. et K. Nov. Gen. t. 54. Aristida americana. Sw. obs. t. 2. f. 2. Heterostega americana Desv. Dineba Beauv. Bouteloua litigiosa Lag. Atheropogon Spr. Eutriania. Trin. *In Antillis et Cuba.* ♃.

5. *E. multiseta Nees;* culmis caespitosis basi repentibus geniculato-adscendentibus; fol. margine scabris supra glaucis; spicis secundis 4—5-

floris; flore inferiore hermaphrodito; reliquis in fasciculum longissime 9—11-aristatum congestis; glumis mucronato-aristatis. Pappophorum eutrianoides. Trin. ined. *In Montevideo.* ♃.

6. *E. Lagascae Kunth;* culmo adscendente sub-3-stachyo; spicis lanceolatis subpilosis; fol. convoluto-filiformibus. Bouteloua juncifolia. Lag. Elench. 5. Actinochloa juncifolia R. et S. *In Mexico.* ♃.

7. *E. barbata Kunth;* glumis aristatis laevibus; flosculi hermaphroditi valvula exteriore inferne ciliato-barbata. Bouteloua Lag. Elench. 5. Actinochloa R. et S. *In Mexico et ins. Philippinis.* ⊙.

8. *E. oligostachya Kunth;* spicis 2—3 subterminalibus multifloris calyce corollaque pilosis; valvula exteriore corollae distincte 3-aristata; aristis lateralibus brevioribus e dorso valvulae; valvula neutrus triaristata. Atheropogon oligostachys Nutt. Gen. 1. p. 78. *Ad Missouri.*

---

374. *POLYODON H. et K. (1815).*

1. *P. distichum H. et K. Nov. Gen. 1. p. 175. t. 55.* Atheropogon distichus Spr. *In Quito.* ♃. Culmus ramosus. Folia linearia striata plana; rachi spicata apice bifida. Spicae racemoso-distichae.

---

375. *PENTARRHAPHIS H. et K. (1815).*

1. *P. scabra H. et K. Nov. Gen. 1. p. 178. t. 60.* Atheropogon Pentarraphis Spr. *In Mexico.* ♃. Culmus erectus ramosus. Folia linearia plana.

---

376. *POLYSCHISTIS Presl (1830).*

1. *P. paupercula Presl in Rel. Haenk. 1. p. 294. t. 41. 12. In ins. Luzonia.* ⊙. Culmi caespitosi erecti teretes alternatim canaliculati teneri. Folia linearia acuta. Vaginae subinflatae. Ligula brevissima truncata. Rachis angustissima.

---

377. *TRIATHERA Desv. (1810).*

1. *T. americana Desv. in Bulletin de la Soc. Phil. dec. 1810.* F. juncea Beauv. Agrost. t. 9. f. 4. Atheropogon domingensis Spr. *In Hispaniola.* ⊙. Gramen ramosissimum. Folia involuto-setacea rigida; vaginarum ore barbato.

---

378. *TRIAENA H. et K. (1815).*

1. *T. racemosa H. et K. Nov. Gen. 1. p. 179. t. 61.* Atheropogon Triaena Spr. *In Mexico.* ⊙. Culmus ramosus. Folia linearia plana. Spicae terminales solitariae.

---

379. *GYMNOPOGON Beauv. (1812).*

1. *G. racemosus Beauv. Agrost. p. 41. t. 9. f. 3.* Glumis acuminatis; paleae inferioris nudiusculae seta hac palea subtriplo, rudimento pseudo-flosculoso duplo longiore; culmo adscendente; fol. ovato-lanceolatis subtus sulcato-striatis. G. scoparius Nees in Mart. Bras. 2. p. 429. adn. Andropogon ambiguus Michx. Allogatherus ambiguus Elliot. Anthopogon lepturoides Nutt. *In Carolina, Georgia et Nova Caesarea.*

2. *G. laevis Nees;* culmis ramosis erectiusculis; fol. lanceolatis nervoso-striatis margine scabris; glumis acutato-subulatis; arista floris fertilis paleam dorso pilosiusculam longitudine triplo florem sterilem adjecta arista duplo superante. Kunth Gram. 2. p. 451. t. 139. *In Montevideo.* ♃.

3. *G. fastigiatus Nees;* glumis subulatis; seta paleae inferioris hirtae hac palea quadruplo longiore; rudimento setiformi nudo; flosculo breviore; culmo simplici; fol. lanceolatis scabriusculis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 430. *In Brasilia.*

4. *G. mollis Nees;* glumis lanceolatis; flosculo fertili rudimentoque basi et apice barbatis utriusque setis inter se flosculoque subaequalibus; culmo erecto ramoso; fol. linearibus utrinque pubescentibus. Nees l. c. *In Brasilia.* ⊙.

---

380. TRIPLASIS Beauv. (1812).

1. *T. americana Beauv. Agrost. p. 81. t. 16. f. 10. Poir. Enc. suppl. t. 912. In America boreali.* Spica composita; ramis alternis apice floriferis.

---

381. PLEURAPHIS Torrey. (1824).

1. *P. Jamesii Torrey in Ann. of the Lyc; of New-York 1. p. 148. t. 10.* Hymenothecium quinquesetum Lag.? *In America boreali.* Gramen gracile glabrum. Radix repens. Folia angustissima scabra.

---

382. CORYNEPHORUS Beauv. (1812).

1. *C. canescens Beauv. Agr. t. 18. f. 2.* panicula patente contracta; flosculis calyce minoribus; arista apice clavata calyce minore; fol. setaceis. Aira canescens Schrad. Germ. 1. p. 263. Fl. Dan. 1023. Engl. bot. 1190. Avena Web. Weingaertneria Bernh. *In Europa.*

2. *C. articulatus Beauv.* paniculata; calyce flosculo longiore acuto nitido; arista medio nodosa e basi glumae prodeunte. Aira Desf. Atl. 1. p. 70. t. 13. Aira canescens β. Trin. C. aetnensis Schult. *In Europa australi et Barbaria.* ♃.

---

383. DUPONTIA R. Br. (1810).

1. *D. Fischeri R. Br. in Parrys Voy. p. 191.* Melica Spr. Cur. post. *In Melville Island.* Gramen glabrum, erectum. Folia linearia, plana.

---

384. AIRA L. (1735).

a. Species genuinae.

1. *A. praecox L.* panicula subspicata; flosculis calycem subaequantibus; arista geniculata calycem excedente; fol. setaceis. Schrad. Germ. 1. p. 262. Host. Gram. 4. p. 37. Fl. Dan. 383. Engl. bot. 1296. Avena praecox Beauv. Trisetum Dumort. *In Europa et Virginia.* ⊙.

2. *A. caryophyllea L.* panicula divaricato-patente; flosculis calyce minoribus; arista geniculata calycem excedente; fol. setaceis. Schrad. Germ. 1. p. 261. Host. Gram. 2. t. 44. Engl. Bot. 812. Fl. Dan. 382. A. inflexa et A. Leersii Lois. Avena Web. var. α) A. divaricata Pourr. Act. Tol. 3. p. 307. A. canescens Host. Gram. 4. t. 36. *In Europa, Tauria, Chili, ins. Maclovianis et Prom. b. spei.* ⊙.

3. *A. elegans Willd. ined.* fol. setaceis; flore utroque sessili, altero superiore aristato, altero inferiore mutico; gluma exteriore 2-mucronata. A. capillaris Host. Gram. 4. p. 20. t. 35. Avena capillaris Mert. et Koch. Aira caryophyllea γ) Trin. *In Helvetia, Tyroli et Dalmatia.* ⊙.

4. *A. pulchella Willd. ined.* panicula divaricata; ramis trichotomis; flosculis subtribus calyce majoribus; arista geniculata calycem excedente; fol. setaceis; ligula oblonga obtusa. Willd. en. 1. p. 101. Avena Beauv. Airopsis Tenore. Aira Tenorei Guss. *In Hispania, Sicilia, Calabria et Tauria.*

5. *A. danthonoides Trin.* glumis perianthia inaequaliter denticulata dorso aristata excedentibus; arista geniculata glumis longiore; fol. angustissimis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 57. *In Americis.*

6. *A. Lagascae Kunth;* panicula capillari laxa trichotomo-ramosa subfastigiata; flosculis muticis glumis carinatis brevioribus. Aira Lag. l. c. Milium gallecicum R. et S. *In Hispania et Corsica.* ⊙.

7. *A. involucrata Cav.* spiculis muticis; paniculae ramis verticillatis; verticillo infimo sterili. Airopsis involucrata. R. et S. syst. 2. p. 578. Periballia hispanica Trin. *In Hispania.* ⊙.

8. *A. montana L.* fol. setaceis; panicula angustata; flosculis basi pilosis aristatis; arista tortili longiore. Linn. Suec. 68. et 72. A. bottnica Wahlenb. t. 4. Deschampsia Trin. *In Suecia et Lapponia.* ♃.

9. *A. flexuosa L.* panicula patente; flosculis calycem vix superantibus; arista geniculata calycem excedente; fol. setaceis. Schrad. Germ. 1. p. 152. Host. 2. t. 43. Fl. Dan. 157. Avena Mert. et Koch. Aira montana Koel. Leers. t. 5. f. 2. A. scabroso-seta-

cea. Knapp. t. 32. A. uliginosa. Rchb. Cent. 2. t. 150. *In Europa, Caucaso, America boreali et insulis Maclovianis.* ♃.

10. *A. alpina L.* fol. subulatis; panicula densa erectiuscula; pedunculis laevibus; flosculis calycem aequantibus; arista subterminali brevi subinclusa. Wahlenb. Lapp. p. 34. t. 3. Deschampsia alpina et laevigata R. et S. A. laevigata Engl. Bot. 2102. *In Lapponia, Groenlandia et Scotia.* ♃.

11. *A. atropurpurea Wahlenb.* fol. planis; panicula divaricata paupera; flosculis calyce multum brevioribus apice pilosis. Wahlenb. Lapp. p. 37. A. alpina Vahl in Fl. Dan. 961. Avena atropurpurea Link. *In Lapponia.*

b. Species dubiae.

12. *A. tenuissima Spr.* paniculae pyramidatae ramosissimae ramis flexuosis capillaribus; calycibus carina scabris, flosculis demum brevioribus rudimento tertii; fol. convolutis elongatis vaginisque glabris. Spr. syst. 1. p. 276. Panicum tenuissimum Willd. Hb. *In America meridionali.*

13. *A. filiformis Koenig;* glabra; erecta; pedalis; fol. ensiformibus; paniculis oblongis compositis e racemis simplicibus linearibus secundis. Roxb. ind. 1. p. 328. *In India orientali.*

14. *A. chinensis Retz;* fol. setaceis; panicula erecta; flosculis aristatis villosis. Retz obs. 3. p. 10. *In China.*

15. *A. setacea Retz;* fol. setaceis; panicula diffusa; flosculis basi pilosis, inferiore mutico, superiore arista brevi. Retz obs. 3. p. 10. *In Europa.*

16. *A. glabra Brot.* fol. planis; panicula laxa patente; pedunculis glabris; flosculis infra apicem aristatis; arista reflexa. Brot. Fl. Lus. p. 91. Trisetum glabratum Schult. *In Lusitania.* ⊙.

17. *A. lendigera Lag.* panicula trichotomo-ramosa divaricata; corollis infra apicem aristatis; arista longiore; fol. lineari-setaceis laevibus. Lag. Elench. 3. *In Hispania.* ⊙.

18. *A. subtriflora Lag.* panicula erecta confertiuscula; calycibus plerumque 3-floris; corollis basi pilosis infra medium aristatis; arista recta floribus subaequali; fol. subulatis strictis. Lagasc. Elench. 3. *In Hispania.* ♃.

19. *A. oryzetorum Spr.* flosculis calycem excedentibus brevissime aristatis glabris; panicula erecta; ligula subnulla. Spr. Pug. 2. p. 18. A. palustris Pollin. Festuca Pollin. Hort. Veron. plant. nov. t. 1. f. 2. *Prope Veronam.* ♃.

20. *A. nitida Spr.* mutica; panicula contracta cylindrica; glumis truncatis; flosculo altero pedicellato; valvulis hyalinis. Spr. Mant. 1. p. 32. *In Pensylvania.*

21. *A. pallescens Kit.* panicula laxa contracta; spiculis subtrifloris cuneiformi-obovatis; glumis obtusis; inferiore calycem aequante foliisque glabris; culmis erectis. Kit. in R. et S. syst. 2. p. 685. *In Hungaria.*

22. *A. tenera Kit.* panicula patente; flosculis laevibus calyce longioribus; fol. planis; culmis erectis; radice annua. Schult. austr. 1. p. 199. *In Slavonia.* ⊙.

23. *A. versicolor R. et S.* fol. setaceis; culmis vaginatis; panicula subcontracta; pedunculis capillaribus flexuoso-tortis. R. et S. syst. 2. p. 679. *In Portu Egmont.*

24. *A. aegilopsoides Walt.* mutica; spicis secundis; corollae valvula ovata acuminata; altera columnari obtusa. Walt. Car. p. 78. *In Carolina.*

25. *A. brevifolia Pursh;* panicula subverticillata; ramis simpliciusculis alternifloris; floribus muticis calycem aequantibus; glumis omnibus lanceolatis acutis; fol. glabris; culmo stricto glabro nudiusculo. Pursh. Fl. 1. p. 76. *In America septentrionali.* ♃.

26. *A. capillacea Lam.* panicula capillacea effusa; flosculis muticis calyce longioribus; altero pedicellato; glumis acutis carina asperis; fol. angustis glabris brevibus; culmo erecto. Pursh Fl. 1. p. 76. *In America boreali.* ♃.

27. *A. duriuscula Poir.* caespitosa; culmo rigido humili; fol. brevibus subulato-convolutis; panicula patente; floribus singulis aristatis. Poir. Enc. suppl. 2. p. 76. *Patria ignota.*

28. *A. multicaulis Dumort.* dense caespitosa; culmis simplicibus; panicula contracta; flosculis gluma brevioribus, superiore stipitato. Dumort.

Agrost. tent. p. 121. t. 7. f. 28. *Prope Trajectum ad Rhenum.*

29. *A. festucoides Vill.* fol. filiformibus teneris; panicula erecta; floribus coloratis ultra medium aristatis. Vill. Delph. 2. p. 86. *In Delphinatu.* ♃.

30. *A. argentea Lowe;* caespitosa; paniculae coarctatae apice nutantis ramis verticillatis scabris; flosculis basi pilosis; arista subdorsali, recta flosculo duplo excedente; fol. conduplicatis filiformibus compressis. Lowe Prim. Mad. et Port. Sanct. in Trans. Cambr. Phil. Soc. 4. 1. p. 9. *In sylvis Maderae.*

31. *A. triaristata Clarke;* panicula spicaeformi oblonga; glumis calycinis sulcatis villosis; valva corollae exteriore triaristata; vaginis foliorum amplissimis. Schult. mant. 2. p. 349. *In Palaestina.*

32. *A. sabulorum Labill.* flosculis muticis acuminatis; panicula erecta; fol. convolutis. Labill. Nov. Caled. 16. t. 21. *In Nova Caledonia.*

385. *AIROPSIS Desv. (1813).*

a. Species genuinae.

1. *A. globosa Desv.* culmo erecto filiformi; fol. involutis subulatis; panicula stricta; glumis calycinis glabris, hemisphaericis, corollinis margine ciliatis. Desv. in Journ. de Bot. 1. p. 200. A. globosa Thore in Journ. de Bot. t. 7. f. 3. 4. Milium tenellum Cav. ic. t. 274. f. 1. Paspalum globosum Rasp. *In Gallia et Hispania.*

b. Species anomalae.

2. *A. agrostoidea DC.* spicis bifloris subtruncatis; panicula laxa; perigoniis tenuibus membranaceis glabris gluma minoribus; culmo basi geniculato aut radicante. Poa agrostoidea DC. syn. p. 132. Ejusd. ic. t. 1. Aira minuta Lois. Airopsis Candollii Desv. Catabrosa agrostoidea Presl Sic. *In Gallia, Sicilia et Hispania.* ♃.

c. Species dubiae.

3. *A. aurea Nees;* panicula stricta; ramis geminis subtrichotomis basi callosis; spiculis ovatis; flosculorum valvula inferiore nervosa sericeo-strigulosa; vaginis margine foliisque supra lanatis. Nees in Linnaea 7. p. 317. Aira Steud. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. *A. Steudelii Nees;* paniculae brevis ramis trichotomis paucifloris axillis barbulatis; spiculis oblongis; flosculorum valvula inferiore integra margine fimbriata; fol. convoluto-setaceis glabris. Nees in Linnaea 7. p. 318. Eriachne capensis Steud. *In Prom. b. spei.* ♃.

386. *TRISETARIA Forsk.*

1. *T. linearis Forsk.* culmo stricto; fol. inferioribus subvillosis; panicula lanceolata spiciformi; spiculis 1—2-floris; pedicello flosculi abortivi incluso; setis aristisve adpressis erectis. Delile Aeg. bot. p. 29. t. 12. f. 3. Trisetum arenarium Labill. Syr. t. 7. Trisetum Trisetaria Forsk. *In Syria et Aegypto.* ⊙.

387. *LAGURUS L. (1737).*

1. *L. ovatus Linn. sp. p. 119.* Schreb. Gram. t. 19. f. 3. Host. 2. t. 46. Sibth. Graec. t. 90. Engl. Bot. 1334. *In Europa australi et Asia occidentali.* ⊙.

388. *TRISETUM Pers. (1805).*

1. *T. ovatum Pers.* spica terminali ovota densa; spiculis compressis 3—5-floris; fol. villosis brevibus. Bromus ovatus Cav. ic. 6. p. 67. t. 591. f. 2. Trichaeta Beauv. Avena Gmel. *In Hispania et Lusitania.*

2. *T. subspicatum Beauv.* panicula subspicata; arista reflexa calycem excedente. Aira subspicata Schrad. Germ. 1. p. 264. Host. Gram. 2. t. 45. Wulf. in Jacq. Coll. 3. t. 19. f. 3. Fl. Dan. 228. Trisetum airoides R. et S. Koeleria Mart. Rchb. *In Europa, Asia et America maxime arctica.* ♃.

3. *T. phleoides Kunth;* totum mollissime pubescens; panicula racemoso-spicata; spiculis bifloris nitidis; aristis geniculatis glumis longioribus; calycibus dorso ciliatis subaristatis;

glumis laevibus apice bifidis. Avena phleoides Urville Flore des Malouin. in Dup. it. p. 29. *In ins. Macloviamis.* ♃.

4. *T. molle Kunth;* universe minutim molliterque puberulum; racemo confertiuscule appresso-spicato; glumis bifloris; floribus imberbibus aristatis; arista horum longitudine non contorta. Avena mollis Michx. am. 1. p. 72. *In Canada.*

5. *T. toluccense Kunth;* culmo superne pubescente; fol. scabris; panicula coarctata cylindracea; glumis spiculam bifloram subaequantibus; paleis inaequalibus, inferiore majore bifido-dentata; dentibus subaristatis; arista dorsali reflexa. Kunth Gram. 1. p. 101. et 297. t. 60. Avena H. et K. *In Mexico.* ♃.

6. *T. elongatum Kunth;* culmo glaberrimo; fol. margine scabris; panicula coarctata cylindracea; glumis spicula biflora brevioribus; paleis inaequalibus bifido-dentatis; dentibus subaristatis; arista dorsali recta. Kunth Gram. 1. p. 101. Avena H. et K. *In Peruvia et Mexico.* ♃.

7. *T. viride Kunth;* fol. interne pilosiusculis margine scabris; panicula subverticillata patula subsecunda; glumis spiculam trifloram subaequantibus; paleis inaequalibus, inferiore majore 4-fido-dentata; dentibus subulatis. Kunth Gram. 1. p. 101. Avena H. et K. *In Mexico.* ⊙.

8. *T. parviflorum Pers.* fol. pubescentibus; panicula patula; spiculis 2—3-floris; arista brevi setiformi infra glumae apicem emergente. Avena Desf. Atl. 1. p. 103. t. 32. Festuca segetum Savi Pis. t. 1. f. 3. Koeleria parviflora Lk. Trisetum micranthum R. et S. *In Italia et Barbaria.* ⊙.

9. *T. condensatum Presl;* panicula patula densiuscula brevi; glumis bifloris, superiore paulo majore; callo nudo; rachis pilis brevissimis; perianthiis biaciculatis supra medium aristatis; ovario nudo. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 63. Avena Link. Trisetum neglectum Presl. Avena sicula Spr. *In Sicilia et Neapoli.* ⊙.

10. *T. neglectum R. et S.* panicula conferta subsecunda; spiculis 4-floris; corollae valvula exteriore bifida mucronata; arista dorsali recurvata; radice fibrosa annua. Avena neglecta Willd. in Ber. Mag. 1808. p. 289. Savi Pis. 1. t. 1. f. 4. var. β? pisanum Pers. A. panicea Lam. Rostraria laevis Trin. Fund. *In Italia, Hispania, Lusitania et Gallia meridionali.* ⊙.

11. *T. Alopecurus R. et S.* panicula densa post florescentiam contracta subspicata; calycibus 6-floris; flosculis apice 2-aristatis; dorso arista geniculata longiore; receptaculis setosis. Avena Alopecurus Roth Cat. 3. p. 20. *Patria ignota.* ⊙.

12. *T. Loefflingianum Beauv.* panicula contracta subthyrsiformi brevi; glumis bifloris, superiore quartam partem longiore; calli racheosque pilis subobsoletis; perianthiis pilosulis longe bisetis nudis dorso aristatis; ovario nudo. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 63. T. hispanicum Pers. Avena Loefflingiana Linn. Willd. Berl. Mag. 2. t. 8. f. 3. *In Hispania.* ⊙.

13. *T. Cavanillesii Trin.* panicula contracta subthyrsiformi; glumis bifloris, superiore paulo longiore; pilis calli brevibus, racheos praelongis; perianthiis longe bisetis paulo supra medium aristatis; ovario nudo. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 63. Avena Loefflingiana. Cav. ic. t. 45. f. 1. Arundo pygmaea Spr. *In Helvetia et Italia.*

14. *T. pumilum Kunth;* floribus paniculato-spicatis; spiculis sub-4-floris; glumis dorso ciliatis; arista setiformi longitudine glumae. Avena Desf. 1. p. 103. *In Barbaria.* ⊙.

15. *T. deyeuxioides Kunth;* fol. scabris; panicula verticillata patula; spiculis 3-floris; flore superiore sterili plumoso; glumis spicula paulo brevioribus; palea inferiore duplo longiore apice 2-dentata. Avena H. et K. Nov. Gen. 1. p. 147. t. 687. *In Mexico.* ♃.

16. *T. rigidum R. et S.* panicula aequali; spiculis subbifloris; flosculis dorso aristatis calycem subaequantibus; receptaculis pilosis; fol distichis; ligula exserta amplexicauli; radice repente. Avena Bieb. Fl. 1. p. 77. A. brevifolia Spr. T. Wilhelmsii Ledeb. Arundo Wilhelmsii Ledeb. in Act. Petrop. 593. c. ic. *In Caucaso.* ♃.

17. *T. nitidum Pers.* panicula spicata; glumis membranaceis nitidis pubescentibus triaristatis. Avena nitida Desf. Atl. 1. p. 102. t. 31. f. 2. *In Barbaria.*

18. T. argenteum R. et S. panicula aequali; spiculis sub-3-floris; gluma corollina exteriore majore 1-nervia; fol. distichis glabris; ore vaginarum piloso; radice repente. Avena Willd. en. p. 125. A. distichophylla Host. Gram. 2. t. 53. A. sesquitertia Willd. Sp. T. distichophyllum β. Trin. *In Carniolia, Carinthia, Tyroli et Helvetia.* ♃.

19. T. distichophyllum Beauv. panicula aequali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem aequantibus; valvulis corollae aequalibus, exteriore 3-nervia; fol. distichis subpubescentibus; radice repente. Avena Willd. Sp. 1. 452. Vill. Delph. t. 4. f. 4. A. brevifolia Host. Gram. 3. t. 40. Trisetum brevifolium R. et S. *In Tyroli, Vallesia et Delphinatu.* ♃.

20. T. flavescens Beauv. panicula aequali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem excedentibus; gluma corollina exteriore 5-nervia; radice subrepente. Avena Schrad. Germ. 1. p. 377. Host. Gram. 3. t. 38. Schreb. Gram. t. 9. Engl. bot. 952. Fl. Dan. 1507. T. pratense Pers. *In Iberia, Caucaso, Sibiria, Camtschatca et America boreali.* ♃.

21. T. tenue R. et S. panicula aequali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem excedentibus; inferiore apice 1-aristato; reliquis apice aristis 2 brevibus et 1 dorsali geniculata instructis; radice fibrosa annua. Avena tenuis Schrad. Germ. 1. p. 375. Host. Gram. 2. t. 55. A. dubia Leers Herb. t. 9. f. 3. A. triaristata Vill. Delph. t. 4. T. striatum Pers. *In Europa et Sibiria.* ⊙.

22. T. Berteroanum Kunth; culmis erectis simplicibus vaginisque glabris; fol. angustissimis; ligula elongata; floribus 1-andris, terminali ad pedicellum sericeum redacto; glumis flores basi sericeo-pilosos superantibus. Kunth Gram. 2. p. 457. t. 142. *In Chili.*

---

389. AVENA Linn. (1737).

1. A. alpestris Host. Gram. 3. t. 39. panicula aequali; spiculis 4—5-floris; flosculis calycem excedentibus; gluma corollina exteriore 5-nervia; radice fibrosa perenni. Schrad. Germ 1. p. 379. A. sesquitertia Host. syn. Trisetum alpestre Beauv. var. β. purpurascens DC. *In Europa media* ♃.

2. A. setacea Vill. Delph. t. 5. fol. setaceis; vaginis lanuginosis; panicula purpurascente; spiculis majusculis; glumis 2—3-floris; aristis nigris recurvis. Danthonia setacea Beauv. *In Delphinatu.*

3. A. flexuosa Schrank; panicula coarctata; ramis culeque intermedio undulatis; fol. setaceis. Schrank in Denkschr. d. Regensb. Gesellsch. 2. p. 7. *In Labrador.*

4. A. versicolor Vill. Delph. t. 4. f. 5. racemo simplici; spiculis 5-floris; flosculis calycem excedentibus; radice fibrosa perenni. Schrad. Germ. 1. p. 384. A. Scheuchzeri Host. Gram. 2. t. 52. A. glauca R. et S. *In Europa* ♃.

5. A. pubescens L. panicula aequali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem excedentibus; fol. pubescentibus; radice subrepente. Schrad. Germ. 1. p. 140. Engl. bot. 1640. A. sesquitertia Host. Gram. 2. t. 50. Fl. Dan. 1203. Trisetum R. et S. *In Europa, Tauria et Siberia.* ♃.

6. A. carpathica Host; panicula patente; spiculis sub-4-floris; foliorum vaginis compressis pilosis; radice repente. Host. Gram. 4. t. 31. Trisetum carpathicum et fuscum R. et S. *In montibus Carpathi.* ♃.

7. A. amethystina DC. panicula erecta angusta; glumis bifloris; flosculo inferiore 1-aristato, superiore interdum 2-aristato. DC. syn. 1. p. 126. *In Gallia.* ⊙.

8. A. caryophyllea Sm. spicata; calycibus 8-floris; receptaculis nudis; fol. planis glabris. Sm. prodr. 1. p. 67. *In ins. Cimoli.*

9. A. pratensis L. racemo simplici; spiculis 5-floris; fol. scabris, fasciculorum angustissimis complicatis. Schrad. Germ. 1. p. 385. Fl. Dan. 1038. Host. Gram. 2. t. 51. Engl. Bot. 1204. A. pratensis β. Ledeb. alt. *In Europa et Sibiria.* ♃.

10. A. planiculmis Schrad. panicula aequali; spiculis sub-5-floris; culmis vaginisque compressis; radice repente. Schrad. Germ. 1. p. 381. t. 6. f. 2. A. latifolia Host. Gram. 4. t. 32. Helicotrichum Bess. *In Sile-*

sia, *Moravia*, *Pannonia et Transylvania*. ♃.

11. *A. alpina Sm.* panicula erecta simplici; receptaculis apice barbatis; fol. serrulatis nudis; vaginis scabris. Sm. in Linn. Trans. 10. p. 335. Trisetum R. et S. A. planiculmis Engl. Bot. 2141. *In Scotia*. ♃.

12. *A. sempervirens Vill. Delph. t. 5.* panicula aequali; spiculis sub-4-floris; flosculis calycem excedentibus basique pilosis; radice fibrosa. Schrad. Germ. 1. p. 376. Host. 3. t. 41. A. sedensis DC. A. fallax R. et S. *In Delphinatu*, *Pyrenaeis*, *Austria et Sibiria*. ♃.

13. *A. brevis Roth;* panicula secunda; spiculis subbifloris; flosculis apice 2-dentatis; arista dorsali geniculata; radice fibrosa annua. Schrad. Germ. 1. p. 369. Host. Gram. 3. t. 42. *In Germania*, *Austria et Pannonia*. ⊙.

14. *A. alba Vahl;* paniculata; calycibus bifloris corollis pilosis, altera aristata. Vahl Symb. 2. p. 24. *In Africa boreali et Gallia meridionali*. ♃.

15. *A. sativa L.* panicula aequali; spiculis 2-floris; flosculis calyce minoribus basi nudis, altero aristato; radice fibrosa annua. Willd. sp. 1. p. 446. var. a. A. podolica β. A. anglica, A. cinerea, A. trisperma et A. flava. *In Europa culta*. ⊙.

16. *A. orientalis Schreb.* panicula secunda contracta; spiculis bifloris calyce minoribus; flosculo altero mutico. Schrad. Germ. 1. p. 371. Host. Gram. 3. t. 44. *In Europa culta*. ⊙.

17. *A. strigosa Schreb.* panicula secunda; spiculis sub-3-floris; arista dorsali longissima geniculata, reliquis 2 terminalibus brevibus rectis. Schrad. l. c. p. 368. Host. Gram. 2. t. 56. Engl. bot. 1266. Danthonia Beauv. A. nervosa Lam. *In Europa*. ⊙.

18. *A. nuda L.* panicula aequali; spiculis subtrifloris calycem excedentibus; flosculis basi nudis; radice fibrosa annua. Schrad. l. c. Host. Gram. 3. t. 43. *In Europa culta*. ⊙.

19. *A. hirtula Lag.* panicula subsecunda; glumis 2-floris; calycibus hirsutis 3-aristatis; aristis 2 terminalibus setaceis. Lag. Elench. 4. *In Hispania*. ⊙.

20. *A. filifolia Lag.* panicula attenuata; calycibus 3-floris; flosculis aristatis basique pilosis; fol. convolutis filiformibus pungentibus. Lag. Elench. 4. *In Hispania*.

21. *A. fatua L.* panicula aequali; spiculis sub-3-floris; flosculis calyce minoribus basique pilosis. Schrad. l. c. Host. Gram. 2. t. 58. Fl. Dan. 1639. Engl. bot. 2221. *Inter segetes Europae et Caucasi*. ⊙.

22. *A. hirsuta Roth;* panicula patula; flosculis linearibus apice 2-aristatis, infra medium utrinque pilosissimis. Roth Cat. 3. p. 19. A. barbata Brot. *In Italia*, *Hispania*, *Lusitania*, *Caucaso*, *Tauria et Montevideo*. ⊙.

23. *A. sterilis L.* panicula secunda; spiculis sub-5-floris; flosculis inferioribus aristatis et pilosis, superioribus muticis glabrisque. Schrad. l. c. Host. Gram. 2. t. 57. Jacq. ic. t. 23. *Inter segetes Europae australis et ins. Philippinis*. ⊙.

24. *A. pilosa Bieb.* paniculata; spiculis 3-floris; rachi pilosa; flosculorum valvula exteriore nuda, dorso aristata, apice 2-aristata; fol. pubescentibus. Bieb. cauc. p. 84. Trisetum R. et S. *In Iberia*. ⊙.

25. *A. leonina Steud.* culmo simplici; fol. planis margine scabris; panicula simplicissima; spiculis 4-floris; floribus remotis basi barbatis. Kunth Gram. 2. p. 251. t. 175. Danthonia Steud. *In Prom. b. spei*.

26. *A. fragilis L.* culmo ramoso, vaginis foliisque pubescentibus; spiculis solitariis 4—7-floris glabris. Host. Gram. 2. t. 54. Sibth. Graec. t. 88. Gaudinia Beauv. *In Europa australi*. ⊙.

27. *A. geminiflora Kunth;* ramosissima; molliter pubescens; spiculis geminis breviter aristatis. Kunth Gram. p. 103. t. 61. A. coarctata Desf. Cat. Bromus coarctatus Hornem. Arthrostachya Link. *Patria ignota*. ⊙.

28. *A. striata Michx.* panicula coarctata rariflora; gluma 5-flora; floribus eadem longioribus imberbibus; valvula exteriore striata, dorso longius aristata; semine nudo. Michx. *In America boreali*.

29. *A. pensylvanica L.* panicula attenuata; calycibus bifloris; seminibus villosis; aristis calyce duplo longioribus. Linn. sp. 117. Trisetum Beauv. *In America boreali*. ⊙.

30. A. palustris Michx. panicula sublineari-contracta; callo piloso; perianthio inferiore brevirostrato, superiore infra apicem sqarroso-aristato. Trisetum palustre Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 60. Aira pallens Mühlenb. *In America boreali.* ♃.

31. A. nutkaensis Presl; culmo glabro; vaginis foliisque scabris; panicula secunda laxa; spiculis 4-floris; palea inferiore 7-nervia scabra setaceo-bilaciniata. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 254. *In Sinu Nutka.* ♃.

32. A. Preslei Kunth; pilosa; panicula spicaeformi coarctata; spiculis bifloris; paleis inferioribus bifido-laciniatis; laciniis seta terminatis; arista dorsali fracta. A. pilosa. Presl l. c. *In Chili.* ♃.

33. A. trichopodia Presl; vaginis foliisque planis hirsutis; panicula patula erecta composita; spiculis bifloris; floris alterius pedicello piloso. Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

34. A. macra Bieb. racemosa; calycibus subtrifloris; flosculis glabris, infimo mutico, caeteris aristatis. Bieb. Fl. 1. p. 77. Trisetum Beauv. *In Iberia et Tauria meridionali.*

35. A. Forsteri Kunth; panicula contracta patulave; glumis 2—3-floris; pilis calli brevissimis; perianthiis 2-dentato-acutis; ovario nudo. Trisetum antarcticum. Trin. in Act. Petrop. 1810. 1. p. 60. Toresia Beauv. Aira Willd. Danthonia Spr. *In Nova Zeelandia.*

36. A. lutea L. panicula patente; calycibus bifloris subulatis; corollis nudis 3-aristis; arista intermedia flexuosa. Linn. suppl. p. 112. Trisetum Pers. *In Martinica.*

37. A. nervosa Beauv. panicula simplici rara nutante; spiculis sub-5-floris; perianthii valvula exteriore 7-nervia, glumis longiore apice lacinulata. R. Br. prodr. 1. p. 179. *In Nova Hollandia.* ♃.

38. A. villosa Bertol. fol. vaginisque glabris; culmo villoso; panicula stricta; calycibus bifloris; flosculis basi stipiteque barbatis. Bertol. Enc. 6. n. 3. Trisetum Schult. mant. *In montibus Aprutii.* ♃.

39. A. montana Brot. panicula laxa; spiculis sub-4-floris; corollis acutis integerrimis. Brot. Lus. p. 109. *In Lusitania.*

40. A. scabriuscula Lag. panicula contracta angusta; spiculis 3-floris; flosculis glabris; fol. margine involuto-subulatis. Lag. Elench. 4. *Circa urbem Legionem.* ⊙.

41. A. squarrosa Schrank; pubescens; panicula spicata conferta; flosculis aristatis; aristis undulatis patentibus. Schrank Denkschr. Regensb. 2. p. 7. *In Labrador.*

42. A. hirta Schrad. culmo glabro; fol. vaginisque pubescenti-hirtis; panicula contracta; floribus calycem excedentibus basi barbatis; corollina valvula exteriore 3-aristata. Schrad. ad. Fl. Cap. in Schult. mant. 2. p. 374. *In Prom. b. spei.*

43. A. aristidoides Thunb. panicula trichotoma; calycibus bifloris; corollis bifidis aristatis. Thunb. prodr. p. 22. Trisetum Pers. *In Prom. b. spei.*

44. A. elephantina Thunb. panicula composita; calycibus 4-floris; corollis pilosis bifidis aristatis. Thunb. prodr. p. 23. *In Prom. b. spei.*

45. A. antarctica Thunb. panicula coarctata; calycibus; 4-floris; corollis bifidis aristatis. Thunb. prodr. p. 23. Trisetum Nees. *In Prom. b. spei.*

46. A. quinqueseta Steud. fol. planis vaginisque glabris; panicula stricta contracta; spiculis 2-floris; flosculorum valvulae exterioris dentibus bifidis, lacinula interiore setigera. Trisetum Steudelii in Linnaea 7. p. 308. *In Prom. b. spei.* ⊙?

47. A. stipaeformis Linn. paniculata; calycibus bifloris; aristis semine duplo longioribus; culmo ramoso. Linn. Chaetaria Beauv. *In Prom. b. spei.*

48. A. cernua Kunth; panicula laxa nutante; glumis 3—4-floris; pilis calli brevibus; perianthiis bisubulatis, supra medium longe aristatis; ovario barbato. Trisetum cernuum Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 61. *In ins. Sitka.*

49. A. Pourretii Willd. panicula patula; calycibus corolla supra basin aristata longioribus; arista geniculata; culmo basi ramoso. Willd. in Berl. Mag. 2. p. 290. t. 8. f. 4. Trisetum R. et S. Agrostis Spr. *In Hispania.* ⊙.

50. A. puberula Guss. panicula spicifera coarctata; spiculis 3—4-floris; gluma majore mutica; palea exteriore bifida; arista setiformi recta; vaginis

foliisque pubescentibus. *In Italia et Sicilia.* ⊙.

51. A. longifolia Req. fol. angustis involutisve supra asperis; ligula oblonga acuminata; spiculis 5—8-floris; axi parce pilosa; glumellae valvula externa 7-nervia basi breviter pilosa. DC. Bot. Gall. 1. p. 574. *In Gallia meridionali.* ♃.

52. A. Thorei DC. et Dub. fol. angustis involutis rigidis longissimis; vaginis nodisque pubescentibus; flosculo inferiore aristato, superiore mutico; axi piloso. DC. et Dub. Bot. Gall. 1. p. 514. A. longifolia Thore. *Circa aquas Tarbellicas.* ♃.

53. A. praeusta Rchb. glabra; panicula erecta; spiculis 5-floris, bracteolis longe exsertis apice testaceo-scariosis; fol. serrulatis, supra scabris, pone ligulam ciliatis. Rchb. excurs. p. 140b. *In Carniolia.* ♃.

54. A. rigida Steud. panicula simplici laxa; calycibus bifloris; corolla pilosa; gluma exteriore triseta; culmo erecto folioso. Steud. in Flora 1829. 2. p. 482. *In Prom. b. spei.*

55. A. andropogoides Steud. panicula composita laxa erecta; ramis racemosis; calycibus 3—4-floris; flosculis pilosis; gluma exteriore 3-seta; setis minimis; fol. apice convoluto-setaceis. Steud. in Flora 1829. 2. p. 486. *In Prom. b. spei.*

---

390. ARRHENATHERUM Beauv. (1812).

1. A. avenaceum Beauv. fol. planis. Holcus avenacees Scop. Avena elatior L. Host. 2. t. 49. Schreb. Gram. 1. t. 1. Fl. Dan. 165. Schkuhr t. 17. var. nodosum. Avena bulbosa Willd. Holcus Schrad. *In Europa.* ♃.

2. A. pallens Lk. fol. convolutis. Lk. Hort. 1. t. 124. Avena Brot. *In Lusitania.* ♃.

---

391. TRISTACHYA Nees (1829).

1. T. leiostachya Nees; triandra; glumis laevibus glabris; fol. convolutis externe glabris interne margineque scabris. Monopogon Presl in Rel. Haenk. 1. 325. t. 44. *In Mexico.* ♃.

2. T. mexicana Kunth; glumis laevibus glabris; fol. planis glabris margine scabris. Monopogon avenaceus Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

3. T. chrysotrix Nees; diandra; gluma inferiore tuberculata fulvo-hirsuta. Kunth Gram. 2. t. 141. *In Brasilia.* ♃.

4. T. leucothrix Trin. glumis tuberculatis albo-hirsutis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 460. *In Prom. b. spei.*

---

392. ANISOPOGON R. Br. (1810).

1. A. avenaceus R. Br. Kunth Gram. t. 62. Deyeuxia Spr. Danthonia Anisopogon Trin. ic. t. 61. *In Nova Hollandia.*

---

393. ERIACHNE R. Br. (1810). (Aira Spr.)

a. Aristatae.

1. E. rara R. Br. aristis flosculo longioribus; panicula simplicissima; ramis paucifloris distinctis; glumis glabriusculis; fol. vaginisque pilosis scabris; articulis sericeo-barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 183. *In Nova Hollandia.*

2. E. squarrosa R. Br. aristis flosculo longioribus; spica subramosa; glumis hispidis acuminatis; fol. vaginisque scabris; articulis sericeo-barbatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. E. gracilis Brongn. spica pauciflora; ramis distantibus 3—4-floris; glumis acutis; paleis sericeo-villosis aristatis; ligula foliisque margine ciliatis. Brongn. in Dup. it. bot. p. 25. *In Moluccis.*

4. E. glauca R. Br. aristis flosculo longioribus; panicula coarctata; ramis multifloris floribusque imbricatis; glumis hispidis; fol. vaginisque glabris laevibus; articulis imberbibus. R. Br. l. c. Kunth Gram. t. 64. *In Nova Hollandia.*

5. E. avenacea R. Br. aristis flosculo brevioribus, floribus distinctis; glumis glaberrimis nervosis; perianthii valvula utraque basi exterioreque marginibus barbatis; fol. setaceis vaginisque glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

6. *E. ciliata R. Br.* aristis flosculum aequantibus; panicula subcoarctata simplici; floribus distinctis; glumis glabriusculis acuminatis; perianthiis longitudinaliter barbatis; fol. vaginisque hispidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

7. *E. pallescens R. Br.* aristis flosculum subaequantibus; panicula effusa rara; ramis capillaribus; glumis glabris obtusiusculis; fol. vaginisque glabris laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

b. Muticae.

8. *E. mucronata R. Br.* panicula coarctata simplici; ramis paucifloris; glumis glabris; perianthii valvula exteriore mucronata, infra medium hispida; fol. strigoso-ciliatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. *E. brevifolia R. Br.* panicula coarctata simplici; ramis paucifloris; glumis glabris; fol. setaceis strictis vaginisque laevibus glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

10. *E. obtusa R. Br.* panicula coarctata; ramis inferioribus parum divisis; glumis glabriusculis acutissimis; fol. vaginisque glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

11. *E. capillaris R. Br.* panicula effusa capillari rara; ramis paucifloris; rachi villosa; glumis glabris; fol. vaginisque hispidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

---

394. *BRANDTIA Kunth (1833).*

1. *B. holcoides Kunth Gram. 2. p. 511. t. 170. In Pegu.* Culmi basi procumbentes ramosi. Folia plana, striato-sulcata. Panicula ramosa.

---

395. *DANTHONIA R. Br. (1810).*

1. *D. decumbens DC.* panicula subsimplici contracta pauciflora; spiculis oblongo-ovatis 3—4-floris; vaginis foliisque pilosis; radice subrepente. Poa Schrad. Germ. 1. p. 305. Host. 2. t. 72. Engl. Bot. 792. Fl. Dan. 160. Triodia Beauv. Sieglingia Bernh. *In Europa et Rossia.* ♃.

2. *D. paradoxa R. Br.* panicula effusa; spiculis sub-4-floris gluma longioribus; valvula exteriore perianthii basi pubescente apice 3-dentata, dente medio dissimili. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *D. Forskaelii Trin.* paniculata; calycibus trifloris; corollis hirsutis aristatis; culmo ramoso; fol. involutis rigidis. Avena Willd. sp. 1. p. 447. Delile Aeg. t. 12. f. 2. A. pensylvanica Forsk. Deschampsia Spr. *In Aegypto.* ⊙.

4. *D. provincialis DC.* arista longa tortili; glumis 5—6-floris; fol. glabris ore pilosis, inferioribus convoluto-setaceis. DC. Gall. 3. p. 33. Trin. ic. t. 67. Avena calycina Vill. Delph. t. 2. f. 9. D. alpina Vest. D. calycina Rchb. *In Galloprovincia, Delphinatu, Carinthia, Carniolia et Tauria.* ♃.

5. *D. spicata R. et S.* spicata; calycibus spiculis sexfloris longioribus; petalo exteriore apice aristato furcatoque. Avena L. sp. p. 119.— Kunth Gram. t. 65. Trin. ic. t. 54. *In America boreali.* ♃.

6. *D. sericea Nutt.* culmo erecto racemoso composito; spiculis 9—13. 8—9-floris; valvula exteriore lanceolata, margine dense villosa, apice bifido-setosa. Nutt. Gen. 1. p. 71. Trin. ic. t. 53. Avena spicata Ell. *In America boreali.*

7. *D. secundiflora Presl;* culmo erecto; fol. involutis setaceis acutis; vaginis glabris; glumis lanceolatis scabris; palea inferiore basi marginibusque pilosa 3-aristata; arista media tortili. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 255. *In Peruvia.* ♃.?

8. *D. pauciflora R. Br.* spiculis 3-floris; perianthii valvula exteriore basi medioque barbata; villis seriei superioris longitudine valvulae; fol. strictis glabris culmisque setaceis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. *D. setacea R. Br.* racemo subsimplici; spiculis sub-4-floris; perianthii valvula exteriore basi medioque barbata; serie superiore villorum valvulam subaequante. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

10. *D. racemosa R. Br.* racemo subsimplici; spiculis 7—8-floris; perianthii valvula exteriore basi medioque barbata; seriei superioris villorum fasciculis distinctis; arista intermedia val-

vula dimidio breviore, collo barbato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

11. D. caespitosa Gaudich. culmis simplicibus; vaginis foliisque glabris convoluto-setaceis; glumis angustato-acutis; palea inferiore 9-nervia apice bifida et 3-aristata; arista intermedia longissima spiraliter torta. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 408. Kunth Gram. t. 177. *In Nova Hollandia.*

12. D. semiannularis R. Br. panicula lanceolata; spiculis sub-5-floris; perianthii valvula exteriore basi medioque barbata, serie villorum superiore longitudine dimidii tortilis aristae intermediae lateralibus sesquilongioris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

13. D. pallida R. Br. panicula effusa; spiculis sub-4-floris gluma laevi brevioribus; perianthii valvula ad medium villosa, supra nuda; fol. setaceis; collo barbato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

14. D. longifolia R. Br. panicula effusa; spiculis sub-4-floris gluma laevi brevioribus; perianthii valvula exteriore ad medium villosa; villis supremis elongatis valvulam occultantibus; fol. subsetaceis; collo imberbi. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

15. D. lanata Schrad. fol. linearibus glabris; vaginis inferioribus tomentoso-lanatis; panicula coarctata ovata; spiculis 3—4-floris; corollae valvula exterioris dentibus cuspidatis. Avena Schrad. An. ad Fl. cap. sect. 2. in Goett. Anz. 1821. p. 2075. A. lupulina Steud. *In Prom. b. spei* ♃.

16. D. coronata Trin. panicula subcapitato-ovata; spiculis sesquilinealibus 3-floris; glumis subacuminatis; arista longitudine perianthii infra pubescentis medio pilis densis coronati. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 70. *In Prom. b. spei.*

17. D. micrantha Trin. panicula oblonga patula; spiculis sesquilinealibus bifloris; glumis caudato-acuminatis; setis longitudine perianthii villis adspersi. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 71. Polypogon capense Hornem. *In Prom. b. spei.*

18. D. Thunbergii Kunth Gram. t. 176. panicula trichotoma; calycibus bifloris; corollis 3-aristatis; aristis lateralibus basi villosis brevioribus. Avena triseta. Thunb. prodr. p. 22. Pentameris villosa Nees. *In Prom. b. spei.*

19. D. purpurea Beauv. panicula coarctata; calycibus 4-floris; corollis villosis aristatis; culmo decumbente. Avena Thunb. prodr. p. 23. *In Prom. b. spei.*

20. D. lupulina Beauv. culmo simplici; vaginis radicalibus dense tomentosis; panicula ovata; spiculis 4—5-floris; flosculis inferne lanatis; seta recta rigida brevi. Nees in Linnaea 7. p. 315. Avena Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

21. D. calycina R. et S. paniculata; calycibus bifloris flosculis duplo longioribus; corollis aristatis; pedunculis capillaribus. Avena Lam. ill. 1. p. 200. *In Prom. b. spei.*

22. D. Linkii Kunth; fol. longissimis cum vaginis pilosissimis; glumis nervosis floribus 3—4-plo longioribus; palea inferiore ultra medium bipartita longe pilosa; arista dorsali inflexa. Avena Lk. Hort. 1. p. 113. *In Australia.* ♃.

---

396. PENTAMERIS Beauv. (1812).

1. P. Thouarsii Beauv. Agr. p. 93. t. 18. f. 8. Kunth Gram. t. 66. Pentameris tortuosa Nees. Trisetum villosum Sieb. Danthonia tortuosa Trin. ic. t. 68. Avena pallida Thunb. A. colorata Steud. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. P. papillosa Nees; fol. vaginisque papilloso-pilosis; panicula patula; floribus calyce duplo brevioribus pilosis; corollae valvulae exterioris dentibus setigeris. Danthonia Schrad. in Schult. mant. 2. p. 385. Trin. ic. t. 66. Avena capensis Steud. Holcus asper Thunb. Willd. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. P. glandulosa Nees; fol. involuto-setaceis glanduloso-viscidis; panicula trichotoma; floribus basi pilosis; corollae valvulae exterioris dentibus setigeris. Danthonia Schrad. An. a. Fl. Cap. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. P. pallescens Nees; fol. involuto-filiformibus supra margineque scabris subpilosis; panicula trichotoma; corollae valvulae exterioris dentibus setigeris. Danthonia Schrad. l. c. *In Prom. b. spei.* ♃.

5. P. macrantha Nees; fol. involuto-filiformibus supra scabris; flori-

bus calyce triplo brevioribus basi apiceque barbatis; arista calyce breviore. Danthonia Schrad. l. c. Trin. ic. t. 68. Avena macrocalycina Steud. *In Prom. b. spei.* ♃.

6. *P. curvifolia Nees;* fol. involuto-filiformibus curvatis glabris; panicula spicaeformi; floribus villosis; corollae valvulae exterioris dentibus bifidis; lacinia interiore setigera. Danthonia Schrad. An. ad Fl. cap. Avena glomerata Steud. var. culmo altiore; panicula glomerato-composita; ramis basi nudis. Danthonia Trin. ic. t. 50. *In Prom. b. spei.* ♃.

7. *P. stricta Nees;* culmo foliisque setaceis glabris; panicula angusta patula; spiculis 5—6-floris; corollae valvulae exterioris dentibus subbifidis; arista calyce paulo longiore. Danthonia Schrad. An. ad Fl. cap. *In Prom. b. spei.* ♃.

8. *P. involucrata Nees;* culmo glabro; fol. linearibus supra margineque scabris; panicula angusta; pedicellis barbatis; corollae valvulae exterioris dentibus setigeris. Danthonia Schrad. in Schult. mant. 2. p. 383. Avena Schrad. An. cap. *In Prom. b. spei.* ♃.

9. *P. distichophylla Nees;* panicula subcoarctata lanceolata; corolla hirsuta; fol. approximatis filiformi-subulatis distichis; vaginis striatis margine villoso-ciliatis. Danthonia Lehm. pug. *In Prom. b. spei.*

---

397. *URALEPIS Nutt. (1818).*

1. *U. aristulata Nutt.* valvulis calycis obtusis inaequalibus laceris; dentibus lateralibus valvulae corollinae externae obtusis; arista brevissima. Nutt. Gen. 1. p. 63. Aira Muehlenb. *In America boreali.*

2. *U. purpurea Nutt.* panicula sparsa purpurea; floribus aristatis; glumarum altera bifida nervo aristata, altera integra plumosa concava; fol. subulatis; culmo erecto. Aira Pursh Fl. 1. p. 77. *In America boreali.* ⊙.

3. *U. pulchella Kunth;* culmo repente; fol. planis subulatis scabris; ligula pilosa; panicula valde depauperata; paleis piloso-lanatis. Triodia H. et K. Nov. Gen. 1. p. 155. t. 47. Koeleria Spr. *In Mexico.* ♃.

4. *U. avenacea Kunth;* culmo repente; fol. planis externe pilosis; ligula ciliata; panicula simplici coarctata; spiculis subbifloris; glumis dorso scabris; paleis basi lanato-pilosis. Triodia H. et K. Nov. Gen. 1. p. 156. t. 48. Koeleria Spr. *In Mexico.* ♃.

5. *U. cuprea Kunth;* panicula effusa secunda; ramis subdivisis spicatis; spiculis lanceolato-oblongis 6—7-floris; corollae gluma exteriore ad nervos ciliata. Poa sesslerioides Michx. P. quinquefida Jacq. Eclog. 2. t. 16. Tricuspis noveboracensis Beauv. Festuca quadridens Poir. Poa arundinacea Poir. Tricuspis Beauv. Agr. t. 15. f. 10. Eragrostis Trin. *In America boreali.* ♃.

6. *U. virens Nees;* spicae compositae ramis strictis; spiculis teretibus adpressis alternis; culmo compresso adscendente vaginisque glabris; fol. planis scabris. Tridens Nees. *In Brasilia.* ♃.

7. *U. capensis Nees;* racemo composito; spicis compressis alternis; culmo ancipiti stricto; fol. convoluto-filiformibus. Tridens capensis Nees in Linnaea 7. p. 324. *In Prom. b. spei.*

8. *U. pallida Kunth;* paniculae flaccidae ramis flexuosis; calycibus 5-floris pallidis abbreviatis; corollae basi nudae valva exteriore 5-dentata; ligula exserta lanceolata. Triodia Spr. Windsoria Eddy. *In America boreali.*

9. *U. ambigua Kunth;* panicula spicata patente; spicis ovatis crassis sessilibus 5—6-floris; valva exteriore corollae mucronata. Poa ambigua Elliot. Bot. 1. p. 165. Windsoria Nutt. *In Carolina et Georgia.* ♃.

10. *U. pungens Kunth;* spica glomerata ovata; spiculis sexfloris lanuginosis; fol. involutis rigidis. Festuca pungens Vahl Eclog. 1. p. 10. t. 2. T. mucronata Forsk. Calotheca arabica Spr. *In Arabia.* ♃.

---

398. *TRIODIA R. Br. (1810).*

1. *T. pungens R. Br.* panicula coarctata erecta; spiculis lanceolatis subsexfloris; fol. involutis patentibus; vaginis inferioribus viscidis. R. Br. l. c. Triodia viscida R. et S. *In Nova Hollandia.*

2. *T. procera R. Br.* panicula effusa; spiculis breviter pedicellatis 3—4-floris; perianthii valvula exteriore carina glaberrima; fol. involutis laxiusculis; collo sericeo-barbato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *T. parviflora R. Br.* panicula effusa elongata; perianthii valvula exteriore carina nuda, marginibus pubescentulis; fol. involutis; ligula lacera. R. B. l. c. *In Nova Hollandia.*

4. *T. microstachya R. Br.* panicula elongata subcoarctata; ramis spicatis; perianthii valvula exteriore obtusa brevissime 3-dentata; collo vaginae barbato. R. B. l. c. *In Nova Hollandia.*

5. *T. irritans R. Br.* panicula coarctata; spiculis imbricatis lanceolatis; perianthii valvula exteriore basi villosa; fol. involutis patulis rigidis pungentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

6. *T. ambigua R. Br.* panicula effusa; ramis semiverticillatis; spiculis 6—10-floris; perianthii valvula marginibus sericeis; interiore ciliata; ligula lacera. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

---

399. *SESSLERIA Arduin. (1764).*

1. *S. caerulea Ard. sp. 2. t. 6. f. 3—5.* spica ovali-oblonga subsecunda; spiculis 2—3-floris; palea inferiore 3-rarius 5-aristata; aristis gluma brevioribus. M. et K. germ. 1. p. 626. Host. Gram. 2. t. 98. Engl. bot. 1613. Fl. Dan. 1506. Cynosurus L. *In Europa.* ♃.

2. *S. alba Sibth. graec. t. 72.* spica ovato-oblonga imbricata; bracteis alternis; petalis exterioribus lanceolatis acutis indivisis. Smith prodr. 1. p. 52. *Prope pagum Belgrad.* ♃.

3. *S. phleoides Bieb.* spica ovata; fol. planis; spiculis subbifloris; corollae gluma exteriore subbicuspidata, interiore bicuspidata. Stev. in R. et S. syst. 2. p. 604. *In Caucaso orientali.*

4. *S. cylindrica DC.* spica densa cylindrica elongata; fol. acutissimis DC. Gall. suppl. p. 279. Cynosurus Balb. S. caerulea β. DC. S. argentea Savi S. Koeleria caerulea Ten. *In Gallia et Italia.* ♃.

5. *S. tenuifolia Schrad.* spica cylindracea; spiculis subtrifloris; palea inferiore 3—5-aristata; fol. setaceis. M. et K. l. c. S. juncifolia Suffr. in Host. Gram. 4. t. 22. Aira juncifolia Wulf. *In Istria et Dalmatia.* ♃.

6. *S. sphaerocephala Ard. sp. t. 7.* spica subrotunda; spiculis sub-3-floris; palea inferiore 1-aristata. M. et K. l. c. Host. 2. t. 99. var. α. caerulescens. Cynosurus Jacq. ic. t. 20. Willd. sp. β. albida. Cynosurus sphaerocephalus Koel. Hoffm. Sesleria leucocephala DC. *In Carniolia, Carinthia, Comitatu Tyrolensi et Salisburgia.* ♃.

7. *S. tenella Host. Gram. 2. t. 100.* spica ovata; spiculis bifloris; palea inferiore 5-aristata; aristis gluma longioribus. M. et K. l. c. Cynosurus microcephalus Hoffm. Psilatera tenella Lk. *In Carinthia, Tyroli, Salisburgia.* ♃.

8. *S. echinata Lam. ill. t. 47. f. 2.* culmo erecto superne nudo; spiculis terminalibus sessilibus in capitulum congestis; involucro squamoso. Dactylis pungens Desf. Atl. t. 16. Schreb. Gram. t. 27. f. 1. Koeleria et Calotheca pungens Spr. *In Barbaria.* ⊙.

9. *S. elongata Host. Gram. 2. t. 97.* spica cylindracea elongata; spiculis subtrifloris; palea inferiore 3—5-aristata; fol. linearibus; radice stolonifera. Kunth. Aira alba Wulf. Phleum autumnale Scop. *In Istria et Helvetia.* ♃.

10. *S. rigida Heuffel;* thyrso ovato; spiculis 2—3-floris; bracteola exteriore aristata 2—4-dentata; fol. linearibus omnino complicatis rigide sublignosis culmum excedentibus. Rchb. excurs. p. 140. *In Banatu.* ♃.

11. *S. disticha Pers.* spica ovata disticha; spiculis 3—6-floris; palea inferiore mutica submucronata; fol. filiformibus. M. et K. l. c. Poa Jacq. ic. t. 19. Host. 2. t. 76. P. sesslerioides All. ped. t. 91. f. 1. *In Germania australi.* ♃.

12. *S. dura Kunth;* panicula secunda coarctata rigida; spiculis oblongis obtusis 3—5-floris; floribus nervosis obtusis emarginatis; radice fibrosa. Poa M. et K. l. c. Host. 2. t. 73. Cynosurus L. Poll. Pal. t. 1. f. 1. Sclerochloa Beauv. *In Europa et Caucaso.* ⊙.

13. *S. albicans Kit.* racemo spicato oblongo-ovato ebracteato; valvulis calycinis ovato-lanceolatis; arista brevissima. Schult. austr. 1. p. 216. *In montibus Carpathi.* ♃.

14. *S. nitida Ten.* spica ovata; spiculis 4-floris nitidis mucronatis; corollis caeruleis; fol. vaginantibus obtusis glabris, caulinis brevioribus. Tenore Neap. p. 10. *In Italia.* ♃.

15. *S. mutica Badaro;* panicula pauciflora; perigoniorum aristis brevissimis, interni gluma exteriore glabra lucida vix apice dilatata. Badar. in Giorn. d. Fis. 1824. 7. p. 363. *In Monte St. Calloceri vallis Albingaunensis.*

16. *S. dactyloides Nutt.* culmo setaceo folioso; fol. subulatis subpilosis; ligula barbata; calycibus plerumque 2-floris corollisque acuminatis integris. Nutt. Gen. 1. p. 65. *Ad Missouri.*

---

400. POA Linn. (1737).

1. Species genuinae.

a. Spiculae spicato-racemosae.

1. *P. littoralis Gouan;* spica composita interrupta; fol. rigidis involutis. M. et K. germ. 1. p. 594. Festuca Sibth. gr. t. 80. Dactylis Willd. Host. 4. t. 28. D. maritima Schrad. Germ. t. 6. f. 1. D. repens Desf. Atl. t. 15. *In Europa, Sibiria et Africa boreali.* ♃.

2. *P. Smithii Kunth;* stolonibus repentibus; fol. omnibus planis; capitulis subglobosis compositis e spicis tribus secundis; calycibus acutis 6—12-floris; corollis pilosis acutis. Dactylis Roxb. ind. 1. p. 342. D. lagopodioides L. Burm. ind. t. 10. f. 1.? Koeleria brevifolia Spr. *In Malabaria.* ♃.

3. *P. lagopodioides Kunth;* repens; fol. rigidis apice spinescentibus; capitulis globosis; calycibus 6—8-floris corollisque pilosis; antheris caeruleis. Dactylis Roxb. ind. 1. p. 342. Burm. ind. t. 12. f. 2. Sesleria Spr. *In Malabaria.* ♃.

4. *P. distichophylla R. Br.* spica ramosa aequali pauciflora; spiculis sub-10-floris; fol. bifariis involutis; vaginis imbricatis; culmo ramoso. R. Br. l. c. Uniola Labill. Nov. Holl. t. 24. Poa paradoxa R. et S. *In Nova Hollandia.*

5. *P. Michauxii Kunth;* panicula racemoso-coarctata; spiculis approximatis adpressis 6-floris muticis; fol. convoluto-subulatis rigidis; culmo erecto glabro. Festuca distichophylla Pursh Fl. 1. p. 84. Uniola distichophylla R. et S. U. spicata L. Nees. *In America boreali, Chili et Montevideo.* ♃.

6. *P. scoparia Kunth;* culmis fasciculato-ramosissimis; spiculis compressis 5—6-floris glabris; palea inferiore sub-11-nervia. Kunth Gram. 2. p. 535. t. 180. Uniola Nees. *In Montevideo.*

7. *P. sessiliflora Kunth;* spicis simplicissimis; spiculis sessilibus minimis distantibus; glumis uncinato-subacutis. Uniola Poir. Encycl. 8. p. 185. *In Carolina.*

8. *carinata Poir.* panicula brevi subdiffusa; valvulis compressis dorso coronatis; culmo repente. Poir. l. c. *In Portorico.*

9. *P. prostrata H. et K.* culmis ramosis prostratis repentibus; spiculis 4—14-floris; flor. dioicis; palea inferiore 6—9-nervia; fructu oblique ovato. Megastachya R. et S. P. areraria Spr. syst. *In Nova Andalusia et Chili.* ♃.

10. *P. thalassica H. et K.* culmis ramosis prostratis repentibus; spica fasciculata; spiculis linearibus dioicis; glumis glabris, inferiore 9-nervia. Kunth. Megastachya R. et S. *In Peruvia et Chili.* ♃.

11. *P. Preslei Kunth;* culmo repente ramoso; spiculis lanceolatis 6—8-floris; paleis inferioribus acutis muticis nervo medio scabris. Brizopyrum pilosum Presl in Rel. Haenk. 1. p. 280. *In Acapulco.* ♃.

12. *P. borealis Kunth;* culmo erecto subramoso; panicula secunda simplicissima; spiculis sub-10-floris; glumis paleisque 9-nerviis glaberrimis. Brizopyrum boreale. Presl l. c. *Patria ignota.* ☉.

13. *P. subspicata Kunth;* culmo adscendente compresso; panicula erecta contracta; glumis paleisque ovato-acutis 1-nerviis; nervis pilosis; arista brevissima. Brizopyrum Presl. l. c. *In Peruvia?* ♃.

14. *P. calycina Kunth;* culmis erectis; rachi ramis pedicellisque scabris; spiculis 2-floris; glumis trinerviis acutis; palea inferiore obtusiuscula. Brizopyrum. Presl l. c. *Patria ignota.* ⊙.

b. Spiculae paniculatae 5-multiflorae.

15. *P. brizoides Linn.* culmo compresso; fol. vaginorum ore pilosis; panicula contracta; spiculis ovatis sub-8-floris; floribus basi liberis. Briza capensis Thunb. Megastachya R. et S. Eragrostis capensis Trin. *In Prom. b. spei.* ♃.

16. *P. bifaria Vahl;* glabra; culmis erectis; fol. complicatis rigidis glaucescentibus; spica 1-laterali-disticha; spiculis sessilibus lanceolato-linearibus, inferioribus 3—11-floris, superioribus 15—17-floris. Kunth Gram. 1. p. 335. t. 80. *In India orientali.*

17. *P. coromandeliana Roth;* spiculis distichis sessilibus in rachis foveis, lanceolatis nitidis compressis; fol. setaceis. Roth Nov. Sp. p. 70. Eragrostis Trin. *In Coromandelia.*

18. *P. cynosuroides Retz;* stricta; 1—3-pedalis; fol. longis acutis; panicula stricta subcylindrica; spiculis dependentibus 6—12-floris. Roxb. ind. 1. p. 334. Uniola pinata L. Eragrostis R. et S. *In Aegypto et India orientali.*

19. *P. pastoënsis H. et K.* culmis caespitosis basi repentibus; panicula ramosa spicaeformi; spiculis oblongis 5-floris; palea inferiore longe trinervia. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 160. Megastachya R. et S. *In Nova Granata.* ♃.

20. *P. tenax H. et K.* culmis erectis simplicibus; vaginis glabris; panicula ramosa verticillata; ramis rachique scabris; glumis dorso scabris; palea inferiore 3-nervia. H. et K. l. c. Megastachya R. et S. *In Quito.* ♃.

21. *P. aturensis H. et K.* culmis erectis ramosis; fol. interne scabris; panicula ramosa verticillata; ramis abbreviatis scabris spiculis 9—11-floris; palea inferiore majore 3-nervia. Megastachya R. et S. *Ad Orinocco.* ♃.

22. *P. acutiflora H. et K.* culmis erectis ramosis; panicula ramosa patula stricta; spiculis oblongis 7-floris; palea inferiore longiore acuminata 3-nervia. H. et K. l. c. Megastachya R. et S. Eragrostis Trin. *In Nova Granata, Panama et Brasilia.* ♃.

23. *P. Wahowensis Kunth;* fol. involutis subulato-attenuatis longissimis; ligula ciliari barbata; valvula superiore parum breviore serrulata. Eragrostis Wahowensis Trin. *In ins. Wahu.*

24. *P. squamata Lam.* paniculis plurimis remotis; spiculis lineari-lanceolatis sub-15-floris; corollarum valvulis interioribus persistentibus. Lam. ill. 1. p. 185. *In Sierra Leona?*

25. *P. psammodes Kunth;* panicula nutante; spiculis angustis 12—18-floris; floribus ovatis acutis; valvula superiore serrulata; ligula ciliari eberbi. Eragrostis Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 400. *In Brasilia.*

26. *P. patula H. et K.* culmis simplicibus erectis; panicula ramosa patentissima; spiculis oblongis 5-floris; palea inferiore paulo majore 3-nervia. H. et K. l. c. Megastachya R. et S. *In Quito.* ♃.

27. *P. nigricans H. et K.* culmis caespitosis; panicula ramosa stricta; ramis scabris patulis; spiculis oblongis 5—7-floris violascenti-viridibus. H. et K. l. c. Megastachya R. et S. *In Quito.* ♃.

28. *P. virescens Kunth;* culmo erecto tereti basi ramoso subprocumbente; vaginis pilosis; ligula brevissima; spiculis linearibus 8-floris; paleis inferioribus ovatis pubescentibus 3-nerviis, superioribus carina ciliatis. Eragrostis Presl l. c. *In Chili.* ⊙.

29. *P. Montufari H. et K.* culmo erecto ramoso; ligula ciliata; spiculis lineari-lanceolatis sub-7-floris; palea inferiore majore 3-nervia. H. et K. l. c. Megastachya R. et S. *In Quito.* ♃.

30. *P. Olmedi H. et K.* culmis erectis simplicibus; spiculis oblongo-linearibus sub-6-floris; palea inferiore 1-nervia. H. et K. l. c. Megastachya R. et S. *In Peruvia.* ♃.

31. *P. pectinacea Michx.* panicula laxa patula erecta; spiculis linearibus 10-floris; rachi deflorata valvulis persistentibus pectinata. Mich. Fl. 1. p. 69. *In America boreali.* ⊙.

32. *P. pilosa L.* panicula aequali, florifera contracta, fructifera diffusa; spiculis linearibus 5—12-floris; flosculis acutis nervo laterali obsoleto; radice fibrosa. M. et K. 1. p. 595. Host. 2. t. 68. Eragrostis Beauv. P. Poi-

retii R. et S. *In Europa meridionali, Tauria et Sibiria.* ⊙.

33. *P. verticillata Cav. ic. t. 93.* panicula patente capillari flexuosa; spiculis 11-floris lineari-subulatis. Willd. sp. 1. p. 393. Eragrostis R. et S. P. chinensis Lk. *In Hispania, Lusitania et Brasilia.* ⊙.

34. *P. punctata L.* glabra; 6—18-pollicaris; panicula oblonga; spiculis 12—14-floris; seminibus oblique oblongis. Roxb. ind. *1.* p. 339. *In India orientali.*

35. *P. atrovirens Desf.* glabra; culmo erecto; fol. rigidulis; vaginis intermediis brevioribus; panicula patente; spiculis planis linearibus. Desf. Atl. 1. p. 73. t. 17. *In Barbaria.*

36. *P. pilosissima Kunth*; fol. vaginisque pilosissimis; panicula effusa; spiculis 5-floris; valvis 1-nerviis membranaceis, exteriore duplo minore. Eragrostis Lk. Host. 1. p. 189. *Patria ignota.* ⊙.

37. *P. purpurascens Spr.* panicula lanceolata elongata; spiculis adpressis coloratis linearibus 10-floris; valvula exteriore trinervia; ligula nulla. Spr. Nov. Prov. p. 33. Eragrostis Schult. *In Montevideo et ins. St. Catharinae Brasiliae.* ⊙.

38. *P. ferruginea Thunb.* panicula patula capillari; spiculis 5-floris oblongis, glumis glabris. Thunb. jap. p. 50. Eragrostis Beauv. *In Japonia.*

39. *P. Cambessediana Kunth:* culmis prostratis longissimis ramosissimis; ramis caespitoso-fasciculatis; spiculis lineari-oblongis 7—27-floris. Kunth Gram. 2. p. 429. t. 148. *In Senegambia.*

40. *P. tephrosanthus Spr.* panicula divaricata; spiculis 4—9-floris; corollis remotis 3-nervibus ovatis obtusis; ligula pilosa. Eragrostis Schult. mant. 2. p. 316. E. poaeoides var. γ. Trin. *In Martinica.* ⊙.

41. *P. megapotamica Spr.* paniculae ramosissimae laxae ramis capillaribus; spiculis unifloris linearibus coloratis; flosculis acutis trinervibus. Spr. l. c. post. p. 35. Eragrostis R. et S. *Ad Rio Grande.*

42. *P. mexicana Lag.* panicula patentissima stricta; spiculis ovatis sub-8-floris; ligulis abbreviatis eroso-ciliatis; culmo tereti ramoso. Lag. Elench. 3. Eragrostis Lk. Poa capillaris Lk. en. *In Mexico.* ⊙.

43. *P. lugens Kunth;* panicula racemoso-supradecomposita; ramificationibus omnibus barbatis; pedicellis gracillimis; palea inferiore acuta ovata sub-1-nervia. Eragrostis Nees in Mart. Bras. 2. p. 505. *In Montevideo.*

44. *P. hirsuta Michx.* panicula ramosissima capillari; spiculis longe pedicellatis; fol. culmo longioribus; vaginis hirsutissimis; culmo erecto ramoso. Pursh. Fl. 1. p. 80. *In America boreali.* ⊙.

45. *P. capillaris L.* panicula laxa patentissima capillari; floribus ovatis acutis pubescentibus; fol. collo pilosis; culmo ramosissimo. Pursh. Fl. 1. p. 79. Eragrostis Nees. P. caroliniana Spr. *In America boreali, Chili, Jamaica et St. Domingo.* ⊙.

46. *P. polytricha Kunth*; panicula racemoso-decomposita; ramis verticillatis; ramificationibus omnibus barbatis; palea inferiore 3-nervia; fol. vaginisque hirsutissimis. Eragrostis Nees. *In Brasilia.*

47. *P. aspera Jacq.* panicula ramosissima patentissima; pedunculis asperis; spiculis 10-floris; vaginis foliorum antice hirsutis. Jacq. Hort. 3. t. 56. var. β. minor; fol. angustissimis; vaginis subnudis. *Patria ignota β. in Portorico.* ♃.

48. *P. madagascariensis Lam.* panicula ramosa laxa patentissima; spiculis sub-10-floris; vaginis nudis; culmo simplici. Lam. ill. 1. p. 185. *In Madagascaria.*

49. *P. abyssinica Jacq.* panicula capillari laxa erecta; spiculis 4-floris laevibus lineari-lanceolatis; fol. glabris convolutis Ait. Kew. 1. p. 100. Eragrostis Lk. *In Abyssinia.* ⊙.

50. *P. nutans Retz;* erecta; glabra; 3—5-pedalis; ramis paniculae adpressis; spiculis 8—12-floris; seminibus oblongis. Roxb. ind. 1. p. 337. *In India orientali.*

51. *P. domingensis Pers.* alta; panicula ramosissima subcontracta; spiculis parvulis 4-floris; fol. lanceolatis longissimis. Pers. syn. 1. p. 88. Eragrostis gigantea Trin. *In St. Domingo.* ⊙.

52. *P. Berteroniana Kunth*; panicula contracta; ramis strictis simplicibus; spiculis lineari-lanceolatis 10—20-floris; fol. basi vaginisque totis hirsutissimis; ligula barbata. Me-

gastachya Schult. mant. 2. p. 330. Poa polymorpha Balb. *In St. Domingo.* ⊙.

53. P. tremula Lam. panicula ramosissima capillari patente; spiculis linearibus glabris sub-30-floris. Lam. ill. 1. p. 185. *In Senegalia.*

54. P. biformis Kunth; culmis erectis ramosis foliisque rigidis; paniculis subramosis; spiculis linearibus 6—41-floris; palea inferiore 3-nervia. Kunth Gram. 2. p. 471. t. 149. *In Senegambia.*

55. P. Eragrostis L. panicula patente aequali; ramis inferioribus pilosis; spiculis lineari-lanceolatis 8—20-floris; flosculis obtusis nervo laterali prominente; vaginis pilosis. M. et K. Germ. Host. 2. t. 39. Schreb. 1. t. 73. Eragrostis poaeformis Beauv. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Barbaria, America boreali, Mexico et India orientali.* ⊙.

56. P. Brownii Kunth; panicula patente; spiculis lanceolatis 10—20-floris; perianthii valvula exteriore glabra, interiore ciliata; fol. involutis; collo barbato. P. polymorpha. R. Br. prodr. 1. p. 180. Megastachya R. et S. *In Nova Hollandia.* Valde variat.

57. P. rufescens Schrad. culmis adscendentibus subramosis; fol. basi pilosis; panicula ramosa contracta; valvula corollae exteriore ovata breviter acuminata trinervia; interiore persistente. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 319. Eragrostis inconstans Nees. Poa cuspidata Roth. Megastachya Schult. Calotheca Spr. *In Brasilia.* ⊙.

58. P. megastachya Koel. panicula aequali patente; ramis inferioribus pilosis; spiculis lineari-oblongis 15—25-floris; flosculis obtusis emarginatis breviter mucronatis; vaginis glabris ore pilosis. Mert. et Koch. l. c. Poa Eragrostis Cav. ic. Briza L. Schreb. t. 39. Eragrostis major. Host. 4. t. 24. *In Europa, Africa boreali et America.* ⊙.

59. P. obtusa Nutt. spiculis compressis oblongo-ovatis obtusis 8—15-floris; culmo simplici debili compresso. Nutt. gen. 1. p. 67. Briza Walt. Megastachya Schult. P. Nutallii Spr. Glyceria obtusa Trin. *Prope Philadelphiam.*

60. P. spinosa Thunb. culmis ramosissimis lignosis diffusis; ramis paniculae distichis patentissimis complanatis apice pungentibus; spiculis reflexis 7—10-floris. Kunth Gram. 2. p. 551. t. 190. Festuca L. Eragrostis Trin. *In Prom. b. spei.* ♃.

61. P. Bergiana Kunth; culmis basi caespitoso-ramosissimis repentibus; panicula subramosa patula; spiculis breviter pedicellatis ovato-ellipticis 10—12-floris; palea inferiore acutiuscula superne carinaque scabriuscula. Kunth Gram. 2. p. 549. t. 189. *In Prom b. spei.* ♃.

62. P. mucronata Poir. panicula spicata laxa; floribus numerosis, 11—18; valvis glumae et calycis acuminatis; fol. latis lanceolatis. Beauv. Agr. 1. p. 5. t. 4. *In Africa aequinoctiali.*

63. P. elongata Willd. panicula elongata; ramis patentibus distantibus abbreviatis; spiculis linearibus 7—11-floris adpressis; ligulis abbreviatis ciliatis. Willd. en. 1. p. 108. P. dependens Horn. Eragrostis elongata Jacq. Eclog. Gram. t. 3. Megastachya Beauv. Eragrostis brasiliensis γ. Nees. *In India orientali.* ♃.

64. P. amabilis L. panicula patente; spiculis ovatis 12—20-floris, flosculis inferioribus deciduis; fol. lineari-lanceolatis; culmo ramoso. Vahl. P. rubens Lam. Megastachya amabilis Beauv. *In India.*

65. P. rubens Lam. panicula parva patente; spiculis 18-floris obtusis; glumis laevibus confertissimis. Lam. ill. 1. p. 184. t. 45. f. 2. *In India orientali et Amboina.*

66. P. unioloides Retz; erecta; glabra; 1—2-pedalis; panicula ovata; ramis inferioribus fasciculatis; spiculis longe pedicellatis 10—20-floris; semine oblongo. Roxb. ind. 1. p. 340. Uniola indica Spr. *In India orientali.*

67. P. Roxburghiana Schult. suberecta; flexuosa; natans; 18—24-pollicaris; panicula ovata conferta; insertionibus pilosis; spiculis 20-floris; semine globoso. P. flexuosa. Roxb. ind. 1. p. 340. P. tortuosa. Spr. syst. *In India orientali.*

68. P. subsecunda Lam. panicula oblonga laxa; spiculis linearibus acutis multifloris; lateralibus extrorsum versis. Lam. ill. 1. p. 184. β. spiculis minoribus. Plukn. t. 190. f. 3. *In China.*

69. P. Vahlii R. et S. spiculis lineari-lanceolatis compressis; racemis compositis; pedunculis basi barbatis; fol. involutis subpilosis. Vahl Eclog. 1. p. 7. Eragrostis Vahlii Nees. Megastachya Swainsonii Raddi. *In America meridionali.* ☉.

70. P. Meypurensis H. et K. fol. anguste linearibus; paniculae ramis basi barbato-pilosis; spiculis 11—15-floris; palea inferiore acuminato-subulata; caryopside lateribus deltoideo-compressa, reticulato-alveolata. Kunth Gram. 2. p. 537. t. 183. Megastachya Maypurensis R. et S. Eragrostis panamensis Presl. *Ad Orinoccum et in Panama.* ☉.

71. P. Meratiana Kunth; culmis diffusis; vaginis pilosis; axillis panicularum barbato-pilosis; spiculis lineari-oblongis sub-20-floris; floribus diandris; palea inferiore acuminato-cuspidata, superiore carinis ciliatis. Kunth l. c. t. 184. *In Brasilia.*

72. P. solida Kunth; fol. linearibus convoluto-subulatis rigidis utrinque vaginisque superne villosiusculis; spiculis 13—17-floris; floribus diandris; palea inferiore acuta carina scabra, superiore carinis ciliatis. Kunth Gram. 2. p. 543. t. 186. *In Madagascaria.*

73. P. Chapelieri Kunth; repens?; fol. anguste linearibus; margine ligulari ciliato; spiculis fasciculato-racemosis, compressis 11—19-floris; floribus diandris; palea inferiore trinervia, superiore 2-carinata ciliata persistente. Kunth Gram. 2. p. 543. t. 186. *In Madagascaria.*

74. P. aegyptiaca Willd. panicula aequali diffusa; spiculis linearibus 9—15-floris; ligula truncata ciliata; culmo ramosissimo adscendente. Willd. en. p. 107. Delile aegypt. t. 10. f. 2. Eragrostis Lk. *In Aegypto.* ☉.

75. P. reptans Michx. culmis ramosis repentibus; fol. vaginisque glabris; panicula simplici ovata patula; spiculis linearibus compressis multifloris; floribus dioicis. Kunth. Michx. Fl. 1. t. 11. Eragrostis Nees. Megastachya reptans et hypnoides Beauv. *In America boreali et meridionali.* ☉.

76. P. viscosa Retz; culmo adscendente 9—19-pollicari viscoso; panicula lineari-oblonga; ramis verticillatis brevibus patentibus; glumis interioribus corollae ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 337. Eragrostis Trin. *In India orientali.*

77. P. peruviana Jacq. panicula spicata; spiculis oblongis sub-5-floris; valvulis corollae interioribus dorso subciliatis; culmis procumbentibus. Willd. sp. 1. p. 402. Jacq. ic. t. 18. Eragrostis Trin. *In Peruvia.* ☉.

78. P. ciliaris L. panicula contracta; glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. Linn. syst. 99. Jacq. ic. t. 304. Megastachya Beauv. Eragrostis Lk. *In America calidiori.* ☉.

79. P. Boryana Willd. panicula glomerato-subspicata; spiculis oblongis 12-floris; flosculis oblique truncatis; valvula corollae interiore margine ciliata. Willd. en. p. 109. adn. Megastachya R. et S. *In ins. Borboniae et Mauritii.*

80. P. riparia Willd. panicula coarctata stricta; spiculis oblongis 6-floris; valvula corollae interiore margine ciliata; fol. canaliculatis; radice fibrosa. Willd. en. p. 109. adn. Megastachya R. et S. Eragrostis Nees E. ciliaris β. Trin. *In India orientali.*

81. P. interrupta Lam. fol. linearibus membranaceis; panicula ramosa angusta inferne interrupta; spiculis 5—8-floris viridulo-albidis; floribus diandris; paleae superioris carinis hispidulo-scabris; caryopside elliptica laevi. Kunth Gram. 2. p. 547. t. 188. Eragrostis Beauv. *In Coromandelia, Pegu et ins. Timor.*

82. P. barbata Thunb. panicula patula capillari; spiculis 5-floris oblongis; glumis glabris carinatis. Thunb. jap. 51. t. 10. *In Japonia.* ☉.

83. P. tenella L. erecta; glabra; 1—2-pedalis; panicula lineari-oblonga verticillata; spiculis pedicellatis 4—6-floris glabris. Roxb. ind. 1. p. 338. Kunth Gram. t. 147. Burm. Zeyl. t. 47. f. 3. Eragrostis Beauv. *In India orientali, ins. Mariae Annae, Luzoniae et Moluccis.* ☉.

84. P. tenellula Kunth; panicula oblonga; spiculis 5—6-floris semipellicidis glabris; culmo ramoso; fol. planis; perianthiis trinerviis. P. tenella. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

85. P. plumosa Retz; glabra; panicula ovato-oblonga; ramis sparsis horizontalibus; ramulis dependentibus; spiculis pedicellatis 4—6-floris; val-

vis interioribus corollae ciliatis. Roxb. Ind. 1. p. 338. Rumph. 6. t. 4. f. 3. Rheede 12. t. 41. P. decipiens et tenella Lk. *In India orientali.* ♃.

86. *P. japonica Thunb.* panicula patula capillari; spiculis 7-floris foliisque glabris; culmo ramoso. Thunb. jap. p. 31. Eragrostis tenella β. R. et S. *In Japonia.*

87. *P. variabilis Gaudich.* vaginis ore barbulatis; panicula simplici erecta; ramis fasciculatis patulis; spiculis multifloris; glumis dorso denticulato-scabris. Kunth Gram. 2. p. 545. t. 187. Eragrostis Gaudich. *In ins. Sandwicensibus.*

88. *P. falcata Gaud.* ligula abbreviata laciniato-ciliata; panicula simplici diffusa; spiculis linearibus subfalcatis 10—16-floris; palea exteriore obtusa. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 408. t. 25. *In Nova Hollandia.*

89. *P. rubiginosa Kunth;* paniculae simplicissimae ramis brevissimis; floribus ovatis obtusis distincte nervosis, superiore tenuissime serrulato; ligula ciliari barbata. Eragrostis Trin. l. c. *In Prom. b. spei.*

90. *P. chalcantha Kunth;* paniculae radiis brevissimis; spiculis brevissime pedicellatis ovato-ellipticis sub-7-floris; valvula superiore aequilonga tenuissime serrulata; ligula ciliari barbulata. Eragrostis Trin. l. c. *In Prom. b. spei.*

91. *P. fascicularis Kunth;* paniculae jubalis radiis confertis; spiculis pedicello multo longioribus linearibus 8—16-floris; valvula superiore inferiorem subexcedente superne scabriuscula; culmo per intervalla longa fasculato-ramosissimo. Eragrostis Trin. l. c. *In Congo.*

92. *P. Neesii Kunth;* paniculae lucidae radiis brevibus; spiculis lineari-ellipticis 5—15-floris; valvula superiore laevi; fol. planis pilosis; ligula ciliari. Eragrostis brasiliensis var. δ. Nees. Eragrostis Nesii Trin. *In Brasilia.*

93. *P. leptantha Kunth;* paniculae lineari-contractae radiis verticillatis; spiculis angustissimis 7—9-floris; valvula superiore parum breviore tenui-serrulata; ligula ciliari barbata. Eragrostis Trin. l. c. *In Brasilia.*

94. *P. clareosa Kunth;* paniculae jubalis demum patentis lucidae radiis subsolitariis; spiculis ovato-linearibus 8—10-floris; valvula obsolete denticulata; fol. distichis compresso-planis pungentibus hirsutissimis; ligula ciliari. Eragrostis Trin. in Act. Petrop. 6. 1. p. 406. *In Brasilia.*

95. *P. seminuda Kunth;* paniculae patentissimae radiis ternis supra basin compositis; valvula superiore paulo breviore serrulata; fol. semiinvolutis hirtis; ligula obsoleta. Eragrostis Trin. l. c. *In Brasilia.*

96. *P. sclerophylla Kunth;* paniculae jubalis strictae patulae lucidae radiis 2—3, mox supra basin compositis; axillis obsolete barbatis; valvula superiore fere ¼ breviore laevi; ligula ciliari parce barbulata. Eragrostis Trin. l. c. *In Brasilia.*

97. *P. Diomedarum Kunth;* jubae thyrsodis densissimae radiis brevissimis a basi floriferis; axillis pubescentibus; spiculis 10—20-floris; valvula superiore pubescendo-serrulatá; fol. strictissimis; ligula ciliari eberbi. Eragrostis Trin. *In Albatros-Eiland.*

98. *P. equitans Kunth;* paniculae jubalis strictae radiis subfasciculatis; axillis villosis nudisve; spiculis subsessilibus 3-floris; floribus acutissimis superne valvulaque superiore breviore serrulatis; ligula ciliari barbata. Eragrostis Trin. l. c. *In ins. Wahu.*

99. *P. Calotheca Kunth;* paniculae nutantis radiis longe supra basin compositis; floribus latis mucronato-acutis subobsolete nervosis; valvula superiore pubescendo-serrulata. Eragrostis Trin. l. c. *In Brasilia.*

100. *P. nardoides Kunth;* racemi simplicissimi spiculis sessilibus subuniseriatim alternis secundis; valvula superiore parum breviore tenere serrulata; fol. filiformibus. Eragrostis Trin. l. c. *In Nepalia.*

101. *P. Uniolae Schrad.* fol. convoluto-filiformibus curvis vaginisque glabris; spica basi composita distichosecunda; calycibus acuminatis glabris; corollina valvula exteriore basi pilosa. Schrad. in Goett. Anz. 1821. n. 205. Briza imbricata Steud. *In Prom. b. spei.* ♃.

102. *P. papillosa Schrad.* fol. involuto-filiformibus rigidis; spica disticho-secunda; calycibus acuminatis papilloso-hirsutis; valvula corollina basi pilosa. Schrad. l. c. *In Prom. b. spei.*

103. P. bahiensis Schrad. fol. lineari-setaceis strictis; vaginarum ore barbato; panicula ramosa patula; spiculis linearibus multifloris; valvula corollae exteriore ovata breviter acuminata 3-nervia. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 318. P. brasiliensis Raddi. *In Brasilia.* ♃.

104. P. brasiliensis Spr. paniculae ramosissimae strictae ramis glabris; spiculis lanceolatis compressis; flosculis pellucidis; fol. convolutis vaginisque glabris; ligula nulla. Spr. syst. 1. p. 342. Megastachya Schult. E. elegans Nees. *In Brasilia.* ⊙.

105. P. expansa Kunth; panicula expansa; ramis elongatis flaccidis; spiculis 12—14-floris; valvulis 1-nerviis acutis. Eragrostis Lk. Hort. 1. p. 190. *In Montevideo.* ♃.

106. P. compta Kunth; panicula tenui elongata; ramis adpressis; spiculis 10-floris; flosculis patentibus; valvula exteriore obtuse 3-nervia, interiore nervo longe ciliata. Eragrostis Lk. Hort. 1. p. 193. *In Montevideo.* ♃.

107. P. bromoides Vahl; panicula subspicata; spiculis lanceolatis 25-floris superioribus sessilibus; fol. bifariis involutis. Vahl Symb. 3. p. 10. *In Lima.* ♃.

108. P. acicularis Kunth; paniculae racemulis radiis solitariis a basi subappresso-floriferis; spiculis ovato-lanceolatis 12—25-floris; valvula superiore dimidio breviore serrulata; fol. setaceo-involutis; pilis adspersis; ligula ciliari barbata. Eragrostis Trin. l. c. *In America boreali.* ⊙.

109. P. Linkii Kunth; fol. demum convolutis filiformibus; vagina ore ciliata; paniculae ramis arrectis glabris; valvis 1-nerviis submembranaceis acutis; valvula exteriore colorata. Eragrostis Lk. Host. 1. p. 191. Poa tenella Pursh. *In Brasilia.*

110. P. amoena Kunth; culmo ramoso compresso; panicula erecta contracta; rachi glabra; ramis brevissimis; spiculis fasciculatis 14—32-floris; palea inferiore ovata acuminata 3-nervia. Eragrostis Presl in Rel. Haenk. 1. p. 275. *In Mexico.* ⊙.

111. P. secundiflora Kunth; rigida; culmis ramosis compressis; vaginis ore ligulaque foliisque planis supra pilosis; ramulis pedunculisque basi pilis stipatis; spiculis secundis 18—40-floris. Eragrostis Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

112. P. lucida Kunth; culmis teretibus erectis glabris; ligula brevissima ciliata; spiculis linearibus 8—10-floris; paleis rotundato-ovatis mucronulatis scabris 3-nerviis. Eragrostis Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

113. P. flavescens Kunth; culmis ramosis teretibus glabris; panicula erecta simplici; ramis basi pilorum fasciculo stipatis; spiculis linearibus 14—28-floris; palea inferiore 3-nervia nervo scabra. Eragrostis Presl l. c. *In Mexico.* ⊙.

114. P. stenocladia Kunth; radice fibrosa; culmis erectis simplicibus compressis; panicula erecta composita contracta; spiculis lanceolatis 10—12-floris; glumis 1-nerviis dorso scabris. Eragrostis Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

115. P. Haenkei Kunth; culmo erecto ramoso tereti vaginisque glaberrimis; ligula brevissima; panicula patentissima; rachi ramisque basi rudimento setiformi stipatis scabris. Eragrostis Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

116. P. alba Kunth; culmo simplici compresso vaginisque glabris; ligula angustissima ciliata; spiculis paniculae contractae 4-floris; glumis 1-nerviis; palea inferiore 3-nervia acuta glabra. Eragrostis Presl l. c. *In California.* ♃.

117. P. simpliciflora Kunth; culmo erecto ramoso compresso; fol. planis interne pilosis; panicula patente; spiculis linearibus 8-floris; palea inferiore 1-nervia carina scabra. Megastachya Presl l. c. *In Mexico.* ⊙.

118. P. panicoides Kunth; culmis compressis repentibus; spiculis lanceolatis 6-floris utrinque obtusis; glumis obtusis; paleis obtusissimis aristulatis pilosis. Megastachya Presl l. c. *In Acapulco Mexicanorum.* ♃.

119. P. uninervia Kunth; culmo compresso subramoso glabro; vaginis folisque convolutis scabris; panicula contracta; spiculis secundis 5-floris; glumis paleisque inferioribus obtusis 1-nerviis. Megastachya Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

120. P. condensata Kunth; culmo erecto tereti glabro; vaginis pilosis; fol. convoluto-filiformibus extus margineque scabris; panicula cylindrica densa; spiculis lanceolatis 8-floris;

glumis caducis 1-nerviis. Megastachya Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

121. P. nitens Kunth; paniculae ramis solitariis-ternis ad basin fere floriferis; spiculis secundis sessilibus 8—10-floris; valvula exteriore sub apice aristulata subreflexa. Eragrostis Lk. Hort. 1. p. 193. *In Aegypto et Nubia.* ⊙.

122. P. racemosa Thunb. panicula coarctata; spiculis ovatis 9-floris; pedunculis brevissimis. Thunb. prodr. p. 21. *In Prom. b. spei.*

123. P. sarmentosa Thunb. panicula elongata decomposita; spiculis imbricatis 6—15-floris; valvula inferiore ovata acuta 3-nervia margine carinaque denticulata scabra; caule sarmentoso-decumbente ramoso polyphyllo. Eragrostis Nees in Linnaea 7. p. 330. *In Prom. b. spei.* ♃.

124. P. glabrata Kunth; panicula racemoso-composita; spiculis cinereis lanceolato-linearibus 6—8-floris; culmo fasciculatim ramosissimo. Eragrostis Nees l. c. *In Prom. b. spei.*

125. P. striata Thunb. panicula patente; spiculis ovatis sub-10-floris; culmo repente. Thunb. prodr. p. 22. *In Prom. b. spei.* ♃.

126. P. cyperoides Thunb. panicula elongata; ramis a basi glomerato-spicatis; axillis ferrugineo-tomentosis; valvula inferiore trinervia superiorem aequante; culmo semitereti-trigono; fol. distichis convoluto-pungentibus. Eragrostis Nees l. c. *In Prom. b. spei.* ♃.

127. P. filiformis Thunb. panicula patente; spiculis acutis 4-floris; fol. filiformibus. Thunb. prodr. p. 21. Nees in Linnaoa 7. p. 330. *In Prom. b. spei.* ♃.

128. P. curvula Schrad. culmis erectis; fol. filiformibus curvatis; vaginis ore barbatis inferioribus villosis; valvula corollae exteriore ovato-oblonga 3-nervia. Eragrostis filiformis var. β. vaginis inferioribus villosis minor. Nees l. c. *In Prom. b. spei.* ♃.

129. P. cernua Willd. panicula contracta; spiculis duodecimfloris linearibus; vaginis fauce pilosis. Willd. in Act. am. nat. cur. Berol. 4. p. 182. *In India orientali.*

130. P. polymorpha Willd. panicula divaricata; spiculis 12-floris; corollis distantibus 3-nerviis ovatis; vaginis barbatis. Willd. l. c. Eragrostis R. et S. *In India orientali et Manilla.*

131. P. procera Roxb. glabra; erecta; 3—5-pedalis; ligula magna; ramis paniculae simplicibus; spiculis pedicellatis linearibus multifloris. Roxb. ind. 1. p. 334. *In India orientali.*

132. P. cylindrica Roxb. erecta; gracilis; 12—18-pollicaris; fol. gracilibus; panicula cylindrica; ramis adpressis 6—12-floris; floribus diandris; valva corollae exteriore ciliata. Roxb. ind. 1. p. 335. Megastachya Schult. *In China.*

133. P. lobata Kunth; paniculae thyrsiformi-contractae sublobatae radiis brevissimis; spiculis subsessilibus 7—9-floris; floribus mucronatis; valvula superiore longe ciliata. Eragrostis Trin. l. c. *In Guinea et ins. Mauritii.*

134. P. ciliata Roxb. glabra; suberecta; 1—2-pedalis; spiculis 6—12-floris; valvis omnibus calycum et corollarum margine ciliatis; semine globoso. Roxb. ind. 1. p. 336. Megastachya Schult. *In India orientali.*

135. P. Koenigii Kunth; erecta; glabra; 1—3-pedalis; ramis paniculae linearis brevibus, in fasciculos remotos congestis; spiculis 6—12-floris; seminibus obcordatis. Roxb. ind. 1. p. 336. *India orientali.*

136. P. diarrhena Schult. erecta; glabra; fol. longis acuminatis; panicula lineari dimidiam partem totius plantae constituente; ramis expansis; spiculis 4—8-floris; floribus diandris. P. diandra Roxb. ind. 1. p. 337. *In Bengalia.*

137. P. elegantula Kunth; suberecta glabra; 1—3-pedalis; panicula oblonga nutante; ramis solitariis ramosis adpressis; spiculis 8—12-floris; semine globoso. P. elegans Roxb. ind. 1. p. 349. P. chariis Schult. *In India orientali.*

138. P. multiflora Roxb. suberecta; glabra; 6—18-pollicaris; panicula reliquae plantae longitudinem excedente nutante; spiculis confertis 50—70-floris; semine globoso. Eragrostis Trin. l. c. *In India orientali.*

139. P. paniculata Roxb. erecta; glabra; 2—4-pedalis; fol. longis oribus vaginarum barbatis; panicula oblonga; ramis creberrimis filiformibus; valvis calycinis ciliatis; semine glo-

boso. Roxb. Ind. 1. p. 341. *In India orientali.*

140. P. gangetica Roxb. dense caespitosa; panicula rara; spiculis linearibus 30—40-floris. Roxb. ind. 1. p. 341. *Ad ripas Gangis.*

141. P. mucronata Kunth; paniculae aequalis patulae ramis basi nudis; spiculis lanceolatis 10—13-floris; flosculis apice liberis; corollae valvula exteriore obtusa sub apice brevissime mucronata; vaginis margine et ad oras barbatis. P. mucronata Roth Nov. Sp. p. 64. Eragrostis R. et S. Calotheca Spr. *In India orientali.*

142. P. Rothii Kunth; paniculae elongatae attenuatae interruptae ramis verticillatis numerosis ramosissimis; spiculis 4-floris minutis; flosculis omnibus breve pedicellatis. P. interrupta Roth Nov. Sp. p. 67. *In India orientali.*

143. P. rupestris Roth; paniculae subcylindricae ramis densissime compactis brevissimis basi barbatis; vaginis foliorum margine et ad oras barbatis. Roth Nov. Sp. p. 71. Megastachya R. et S. *In India orientali.*

144. P. stricta Roth; paniculae contractae ramis fasciculatis ramosissimis densis; spiculis compressis sub-12-floris; flosculis obtusis omnibus sessilibus. Roth Nov. sp. p. 96. *In India occidentali.*

145. P. intercepta Spr. panicula coarctata elongata; spiculis sessilibus imbricatis 16—24-floris; valvula exteriore glabra, interiore ciliata; collo vaginae brevissime pubescente. P. interrupta R. Br. prodr. p. 180. *In Nova Hollandia.*

146. P. diandra R. Br. panicula coarctata; ramis indivisis approximatis; spiculis lanceolatis sub-10-floris; perianthiis diandris; valvula exteriore glabra, interiore ciliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

147. P. concinna R. Br. panicula coarctata simplicissima; ramis alternis paucifloris; spiculis breviter pedicellatis 12—20-floris; perianthii valvula interiore sursum ciliata apice rotundato; collo vaginae barbato. R. Br. prodr. 1. p. 180. P. venusta R. et S. *In Nova Hollandia.*

148. P. leptostachya R. Br. panicula effusa; ramulis alternis basi divisis; spiculis lanceolato-linearibus 8—12-floris; valvula exteriore glabra interiore nuda; collo brevissimo ciliato. R. Br. prodr. 1. p. 180. *In Nova Hollandia.*

149. P. parviflora R. Br. panicula effusa capillari nutante; ramis divisis; spiculis racemosis distantibus 8—12-floris; valvula interiore eroso-truncata. R. Br. l. c. P. micrantha Spr. Eragrostis Trin. *In Nova Hollandia.*

150. P. stenostachya R. Br. glabra; panicula simplici stricta; ramis alternis subindivisis spiculisque divaricatis subulatis 7—10-floris; fol. involutis vaginisque laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

151. P. pellucida R. Br. glabra; panicula simplici stricta; ramis alternis subindivisis; spiculis linearibus sub-16-floris; floribus pellucidis; perianthii valvula interiore obsolete ciliata; seminibus exsulcis reticulatis; collo brevissime ciliato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

152. P. elegans R. Br. panicula effusa; ramis alternis divisis; spiculis linearibus planis 10-22-floris; valvula exteriore glabra, interiore nana nuda truncata; foliorum collo barbato. R. Br. prodr. 1. p. 181. P. speciosa Schult. *In Nova Hollandia.*

153. P. pubescens R. Br. panicula effusa; ramis alternis patentibus; rachi pubescente; spiculis sessilibus linearibus sub-20-floris; valvula exteriore glabra, interiore ciliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

154. P. decipiens R. Br. panicula nutante; spiculis 2—3-floris; valvula exteriore dorso glabro marginibus sericeis apice obtuso, interiore ciliata; fol. angusto-linearibus; ligula incisa. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

155. P. imbecilla R. Br. panicula subnutante; ramis spicatis; spiculis distinctis 3—5-floris; perianthii valvula exteriore obtusa, dorso glabro; ligula erosa. S. Br. P. asthenes R. et S. *In Nova Hollandia.*

156. P. abortiva R. Br. panicula coarctata capitulaeformi; spiculis congestis multifloris; valvula exteriore glabra, dorso alato, interiore replicata ciliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

c. Spiculae paniculatae, compressae, pauciflorae.

157. P. annua L. panicula subsecunda divaricata; ramis demum deflexis; spiculis oblongo-ovatis; ligulis superioribus oblongis; culmo subcompresso; basi interdum radicante. Mert. et Koch. germ. 1. p. 598. Host. 2. t. 64. Engl. bot. 1141. var. β. supina. P. annua varia Gaud. P. supina Host. 4. t. 27. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Africa boreali et America.* ⊙.

158. P. secunda Presl; culmo erecto compresso vaginisque glabris; panicula simplici contracta secunda; spiculis ovatis sub-4-floris; palea inferiore sub-5-nervia scabra. Presl l. c. *In Chili.* ♃.

159. P. aestivalis Presl; culmo erecto compresso vaginisque glabris; fol. margine scabris; panicula simplici patente; rachi glabra; paleis inferioribus obtusissimis. Presl l. c. *In Peruvia.* ⊙.

160. P. infirma H. et K. culmis ramosis erectis; fol. obtusis vaginisque glabris; spiculis oblongis 3—4-floris; floribus distantibus; palea inferiore 5-nervia. H. et K. l. c. Megastachya R. et S. *In Nova Granata.* ⊙.

161. P. laxa Haenke; panicula subracemosa apice nutante; ramis filiformibus geminis vel solitariis; spiculis subtrifloris; ligula oblonga; radice fibrosa. Mert. et Koch. germ. 1. p. 599. Host. Gram. 2. t. 15. P. flexuosa Sm. Engl. Bot. 1123. *In Europa.* ♃.

162. P. arctica R. Br. panicula effusa; ramis paucifloris capillaribus locustisque coloratis; perianthii valvula basi lanata; carina lineaque marginali sericeis, interstitiis pubescentibus; ligula subquadrata erosa. R. Br. P. laxa R. Br. P. flexuosa var. β. Trin. *In ins. Melville, Unalaschka, ins. St. Laurentii et Camtschatka.*

163. P. minor Gaud. panicula coarctata subracemosa nutante; ramulis capillaceis solitariis vel geminis; spiculis ovato-oblongis 4—6-floris; ligulis inferioribus brevibus, superioribus oblongis acutis. Mert. et Koch. germ. 1. p. 603. P. stolonifera Bellard. *In Carinthia.* ♃.

164. P. cenisia All. panicula aequali oblonga patente; ramis geminis filiformibus; spiculis ovato-lanceolatis 3—5-floris; ligulis inferioribus brevibus truncatis; radice stolonifera. Mert. et Koch l. c. P. distichophylla Gaud. P. stolonifera Bellard. *In Carinthia et monte Cenisii.* ♃.

165. P. flexuosa Wahlenb. panicula diffusa patentissima; spicis ovato-oblongis 3—4-floris; flosculis lanceolatis; ligulis inferioribus brevibus truncatis; radice stolonifera. M. et K. l. c. Host. Gram. 4. t. 26. P. laxa Wahlenb. *In Austria, Tyroli, Helvetia, Pyrenaeis, America boreali et Camtschatka.* ♃.

166. P. Halleridis R. et S. panicula ovata patentissima; ramis capillaceis; spiculis ovatis 5—4-floris; ligulis inferioribus ovalibus acutiusculis; radice repente. M. et K. l. c. P. pallens Gaud. *In Germania, Salisburgia et Helvetia.* ♃.

167. P. alpina L. panicula aequali ovali vel oblonga patentissima; ramis capillaceis; spiculis late ovatis 4—10-floris; flosculis ovatis; ligulis inferioribus brevibus; radice fibrosa. M. et K. l. c. var. β. vivipara Host. 2. t. 67. fig. dextr. Fl. Dan. 807. γ. minor δ. brevifolia ε. badensis Haenke P. brevifolia DC. P. collina Host. 2. t. 66. P. trivialis Poll. P. thermatis Pers. P. cenisia Lk. P. Molinieri Balb. Misc. t. 5. f. 1. P. compressa Urv. *In Europa, Caucaso, America boreali et ins. Maclovianis.* ♃.

168. P. angusta Presl; culmo erecto compresso vaginisque glabris; fol. compresso-canaliculatis scabris; spiculis ovatis 3-floris. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

169. P. sudetica Haenke; panicula erecta patente; spiculis trifloris glaberrimis mucronatis; culmo erecto compresso; vaginis ancipitibus. Host. Gram. 3. t. 13. P. sylvatica Vill. Delph. t. 3. P. trinervata DC. *In Europa et Caucaso.* ♃.

170. P. sulcata Lag. panicula patula; spiculis sub-8-floris; calycis valvula exteriore 5-nervia; culmo vaginisque ancipitibus. Lag. Elench 3. P. commutata R. et S. *In Valgrande.* ♃.

171. P. hybrida Gaud. culmo vaginisque compressis; spiculis subpubescentibus; glumis acuminatis nervo-

sis. Gaud. Agrost. 1. p. 215. P. sudetica β. Trin. *In Jura et Sudetis.* ♃.

172. P. bulbosa L. panicula aequali ovali patente; ramulis scabriusculis geminis; spiculis ovatis 4—7-floris; culmo fasciculisque foliorum bulbosis. Mert. et Koch. l. c. Host. 2. t. 65. var. β. *vivipara.* P. bulbosa β. Roth. *In Europa, Oriente, Caucaso, Sibiria et Barbaria.*

173. P. trivialis L. panicula aequali diffusa; spiculis ovatis subtrifloris; flosculis basi villo laevi connexis 5-nerviis. M. et K. l. c. P. scabra Ehrh. P. dubia Leers herb. t. 6. f. 8. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Japonia et America boreali.* ♃.

174. P. Langeana Reichb. panicula aequali laxa; spiculis rhombeis 5—6-floris; culmo compresso basi repente. Rchb. exc. 140. *In rupibus ad Rhenum.* ♃.

175. P. pratensis L. panicula aequali diffusa; spiculis ovatis 3—5-floris; flosculis basi villo connexis 5-nerviis; ligula brevi truncata; radice repente. M. et K. l. c. P. trivialis Leys. β. latifolia Kunth. P. subcaerulea Engl. Bot. 1004. γ. angustifolia Kunth. Leers herb. t. 6. f. 3. P. strigosa et setacea Hoffm. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♃.

176. P. pallens Poir. panicula elongata; spiculis circiter duodecimfloris; fol. longissimis; caule compresso. Poir. Enc. 5. p. 91. *In Buenos-Ayres.*

177. P. bonariensis Kunth; panicula oblonga angusta subnitida; spiculis 3-floris; glumis acutis villosiusculis. Festuca Lam. ill. 1. p. 192. *In Buenos-Ayres.*

178. P. viridis Schreb. panicula diffusa; glumis lanceolatis 3-nerviis; ligula brevi truncata. Pursh Fl. 1. p. 79. *In America septentrionali.* ♃.

179. P. fertilis Host. Gram. 3. t. 14. panicula aequali diffusa; ramis scabris subquinis; spiculis ovato-lanceolatis 2—5-floris; flosculis basi subpilosis; radice fibrosa. M. et K. P. serotina Gaud. P. effusa Kit. *In Germania, Suecia, Pannonia, Caucaso, Sibiria, Camtschatka et America boreali.* ♃.

180. P. limbata Link; caule ramoso; fol. vagina scabriuscula; ligula elongata; spiculis 5-floris; valvula exteriore ad basin villo vix ullo; nervo dorsali subvilloso. Link Hort. 1. p. 179. *In Nepalia.* ♃.

181. P. nemoralis L. panicula aequali subsecunda; ramis scabris geminis quinis; spiculis elliptico-lanceolatis 2—5-floris; floribus basi pilosis; ligula brevissima subnulla; radice repente. M. et K. l. c. var.

α. *vulgaris* Kunth. Leers. Herb. t. 5. f. 3. Fl. Dan. 749. Engl. Bot. 1265.
β. *uniflora.*
γ. *firmula* Host. 2. t. 71.
δ. *rigidula* Kunth. P. polymorpha Wib. P. serotina Schrad. P. pratensis Leers. P. palustris DC.
ε. *coarctata* Kunth. P. gracilescens Schrad. P. trivialis Leers. P. dubia et Scheuchzeri Sut.
ζ. *montana.*
η. *glauca* Kunth. P. glauca Smith. Engl. Bot. 1720.
ϑ. *caesia* Kunth. P. glauca Poir. P. glaucanthos Schleich. P. glaucescens Roth.

In Europa, Caucaso, Sibiria, Camtschatka et America boreali. ♃.

182. P. crocata Michx. panicula laxa patula; spiculis ovatis 4—5-floris pedicellatis; floribus subpubescentibus; fol. glabris; vaginis collo nudo; culmo erecto glabro. Pursh Fl. 1. p. 80. *In America boreali.*

183. P. subuniflora Kunth; fol. planis interne margineque scabris; panicula ramosa verticillata secunda; glumis dorso ciliato-hispidis; palea inferiore sub apice mucronulata; flore sterili brevissimo. Kunth Gram. 1. p. 115. et 339. t. 83. Deyeuxia poaeformis H. et K. *In Mexico.* ♃.

184. P. miliacea Lk. fol. brevibus angustis laevibus; panicula obtusa; valvulis laevissimis, apice truncato-denticulatis, interiore inclusa. Lk. Hort. 1. p. 174. Aira Vill. *In Gallia et Italia.* ♃.

185. P. sterilis Bilb. panicula attenuata; ramis brevissimis; spiculis subtrifloris acutis glabris; fol. brevibus, culmeis disticho-patentibus. Bieb. cauc. 1. p. 62. P. serotina var. Trin. *In Tauria.* ♃.

186. P. rariflora Desf. culmis caespitosis ramosis basi repentibus; ramis geniculato-adscendentibus glabris; ligula abbreviata rotundata glabra; panicula valde depauperata; flo-

ribus basi villosis. Kunth Gram. 2. p. 473. t. 150. *In Gallia.* ♃.

187. P. Gaudini R. et S. panicula flexuosa; flosculis obsoleto nervosis subvillosis; culmis caespitosis superne scabris. P. aspera Gaud. Agrost. 1. p. 198. P. caesia Sm. *In Helvetia et Scotia.* ♃.

188. P. altaica Trin. paniculae coarctatae hispidae spiculis 2—3-floris; floribus elliptico-lanceolatis acutis obsoleto nervosis basi contortuplicato-lanatis. Ledeb. ic. pl. ross. ill. t. 225. Ejusd. alt. 1. p. 97. *In Altai.* ♃.

189. P. compressa L. panicula secunda coarctata; spiculis oblongo-ovatis 5—9-floris; flosculis basi villo connexis; culmo compresso ancipiti basi procumbente. M. et K. l. c. Host. 2. t. 70. Fl. Dan. 742. P. muralis Wib. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Camtschatka et America boreali.* ♃.

190. P. amboinensis L. panicula coarctata secunda; culmo tereti. Linn. mant. p. 557. *In India.*

191. P. remota H. et K. culmo erecto simplici; fol. utrinque scabris; panicula coarctata; spiculis oblongis 8-floris; palea inferiore 5-nervia. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 163. *In Quito.* ♃.

192. P. depauperata H. et. K. culmo erecto simplici; fol. convolutis vaginisque glabris; panicula ramosa verticillata; spiculis oblongis bifloris; palea inferiore 5-nervia. H. et K. l. c. P. pauciflora R. et S. *In Quito.* ♃.

193. P. mulalensis H. et K. culmo erecto compresso; fol. externe scabris; panicula ramosa verticillata patula; spiculis ovatis 3-floris; palea inferiore 5-nervia. H. et K. l. c. *In Quito.* ♃.

194. P. Sellovii Nees; ramis paniculae semiverticillatae apice densifloris; spiculis subsecundis ovatis sub-4-floris; floribus acuminatis basi villis connexis; culmo compresso; vaginis foliisque cartilagineo-marginatis glaberrimis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 491. P. sudetica β. Trin. *In Montevideo.* ♃.

195. P. lanigera Nees; culmo simplici; fol. distichis compresso-carinatis externe sulcatis scabris; spiculis 2—5-floris omnibus femineis; staminibus effetis; floribus basi longissime lanatis; palea inferiore dorso margineque densissime sericeo-ciliata. Kunth Gram. 2. p. 479. t. 153. *In Brasilia et Montevideo.* ♃.

196. P. lanuginosa Poir. panicula subspicata coarctata; spiculis latissimis sub-10-floris; glumis corollae extus valde lanuginosis mucronatis. Poir. Enc. 5. p. 91. Festuca lanata Spr. *In Montevideo et Chili.* ♃.

197. P. Alopecurus Kunth; panicula ampla; spiculis nitidis compressis 6—8-floris; calycibus dorso margineque minute ciliatis; glumis basi lana candida floccosa parce cinctis. Arundo Gaudich. et Urville Mal. p. 33. Festuca Brongn. *In ins. Maclovianis.* ♃.

198. P. borbonica Poir. culmis caespitosis simplicibus erectis; fol. convolutis filiformibus; spicula subbiflora; glumis 3-nerviis carina hispido-scabris. Kunth Gram. 2. p. 475. t. 151. *In ins. Borboniae.*

199. P. Thouarsiana Kunth; culmo simplici inferne repente; panicula patentissima; spiculis compressis lanceolatis 4—16-floris; palea inferiore 7-nervia; fructu ovato 3-angulari. Kunth Gram. 2. p. 477. t. 152. *In Madagascaria.*

200. P. dactyloides H. et K. culmo erecto; fol. convoluto-setaceis; panicula ramosa stricta; spiculis 3-floris; glumis paleisque subulatis, inferiore 5-nervia. Kunth. *In monte Antisanae.* ♃.

201. P. holcoides Presl; culmo tereti vaginisque scabris; fol. conduplicatis cartilagineo-acuminatis; sub-6-floris; glumis ovalibus acuminatis nervo medio scabris. Presl. in Rel. Haenk. 1. p. 242. *In Chili.* ♃.

202. P. angustata R. Br. panicula simplici coarctata lineari-lanceolata; locustis 4—5-floris; perianthiis apice erosis; valvula inferiore basi elanata. R. Br. in Parry's Voy. p. 187. *In Melville Island et America arctica.*

203. P. abbreviata R. Br. panicula simplicissima subovata; locustis 4—5-floris; glumae valvulis acutissimis, perianthia basi lanata lateribus pubescentia aequantibus. R. Br. l. c. *In Melville Island et America arctica.*

204. P. australis R. Br. panicula subeffusa; spiculis 5—6-floris lanceo-

latis; glumis scabris; perianthii valvula exteriore basi lanata; ligula brevissima. R. Br. prodr. 1. p. 179. Arundo poaeformis. Labill. Nov. Holl. 1. p. 27. t. 35. *In Nova Hollandia.*

205. P. *Sieberiana Spr.* paniculae nutantis ramis flexuosis; spiculis coloratis; fol. filiformis angulatis; ligula nulla. Spr. Cur. post. p. 35. P. australis Nees. P. implexa Trin. *In Nova Hollandia.*

206. P. *laevis R. Br.* panicula subcoarctata; spiculis 4—5-floris; valvula exteriore basi parce lanata, apice scariosa; fol. setaceo-involutis; ligula brevissima. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

207. P. *plebeja R. Br.* panicula effusa; spiculis 5—6-floris lanceolatis; glumis scabris; perianthii valvula exteriore carina marginibusque basi lanatis; ligula brevissima. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

208. P. *affinis R. Br.* panicula subeffusa; spiculis 4—5-floris lanceolatis; perianthii valvula exteriore basi lanata; ligula brevissima. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

209. P. *saxicola R. Br.* panicula coarctata; spiculis 3—4-floris; glumis margine pubescentibus; valvula exteriore basi nuda; marginibus pubescentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

210. P. *persica Trin.* paniculae ramis angulato-filiformibus; spiculis elliptico-linearibus 3—6-floris; perianthiis linearibus nudiusculis; ligula producta. Trin. in Act. Petrop. 6. p. 1. t. 373. *In Persia.*

211. P. *leptocoma Trin.* paniculae ramis capillaceo-filiformibus laevissimis; spiculis sub-3-floris; perianthiis subobsolete nervosis lineari-lanceolatis, basi contortuplicato-lanatis. *In Camtschatka.*

212. P. *stenantha Trin.* paniculae ramis filiformibus; spiculis 2—5-floris; perianthiis obsolete nervosis lanceolato-linearibus, basi subbarbulatis. Trin. l. c. *In Camtschatka, Unalaschka et ins. Karagin.*

213. P. *ochtensis Trin.* paniculae ramis subquaternis subangulato-filiformibus; spiculis sub 7-floris; perianthiis distincte nervosis ciliatis; basi parce contortuplicato-lanatis. Trin. l. c. *In provincia Ochtensi.*

214. P. *caucasica Trin.* paniculae radiis 2—3 filiformibus; spiculis 3-floris; perianthiis obsolete nervosis elliptico-lanceolatis ad carinam pilosulis; ligulis subproductis. Trin. l. c. *In Caucaso.*

215. P. *rotundata Trin.* paniculae radiis angulato-filiformibus; spiculis 3-floris breve pedicellatis; perianthiis obsolete nervosis lineari-ellipticis, dorso basique contortuplicato-villosulis. Trin. l. c. *In Unalaschka.*

216. P. *fulva Trin.* paniculae radiis subangulato-filiformibus; perianthiis obsolete nervosis lanceolato-ellipticis, basi vix barbatulis; radice repente. Trin. l. c. *In sinu Eschscholtziano et fretu Kotzebuensi.*

217. P. *glumaris Trin.* paniculae radiis 2—3 angulato-filiformibus; spiculis 2—3-floris; perianthiis lineari-lanceolatis acutis basi barbatis; ligulis brevissimis; radice repente. Trin. l. c. *In Camtschatka, ins. Laurentii, Unalaschka et fretu Kotzebuensi.*

218. P. *umbrosa Trin.* paniculae radiis quinis angulato-filiformibus; spiculis 6—7-floris; perianthiis distincte nervosis lineari-lanceolatis subvillosulis; radice repente. Trin. l. c. *In Brasilia.*

219. P. *albida Turcz;* paniculae radiis crassiusculo-filiformibus; spiculis sub-6-floris brevi pedicellatis; perianthiis lineari-lanceolatis dorso hispidis; ligulis obsoletis. Trin. l. c. *In Sibiria transbaicalensi.*

220. P. *phryganodes Trin.* paniculae ramis binis; spiculis herbaceis linearibus sub-4-floris; perianthiis obsolete nervosis lineari-lanceolatis indique nudis; radice stolonifera. Trin. l. c. *Ad fretum Kotzebuense.*

221. P. *costata Schumacher;* panicula coarctata spicaeformi; spiculis ovatis sub-3-floris subpubescentibus; valvulis florum nervosis; culmo erecto vel adscendente tereti. Schumach. en. 1. p. 28. *In Saelandia.*

222. P. *microstachya Lk.* fol. demum convolutis; panicula elongata nutante; ramis capillaribus; spiculis 5-floris compressis; valvis acutatis 1-nerviis; valvulis glaberrimis. Link Hort. 1. p. 185. *In Montevideo.* ⊙.

223. P. *airoides Kunth;* panicula supradecomposita patente multiflora; ramis capillaribus; spiculis subbifloris; palea inferiore obsolete trinervia; va-

ginis margine oreque pilosis. Aira brasiliensis Raddi Agr. bras. p. 36. Eragrostis airoides Nees. *In Brasilia.* ♃.

224. *P. nutkaensis Presl;* culmo erecto tereti; vaginis foliisque glabris convolutis; panicula superne simplicissima; spiculis linearibus utrinque acutis 8-floris; glumis paleisque inferioribus acutis. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 272. *In sinu Nutka et Mexico.*

225. *P. eminens Presl;* culmo tereti glabro; panicula erecta spicaeformi; spiculis ovatis 6-floris; glumis ovatis 3-nerviis; floribus basi villo stipatis; palea inferiore acuta. Presl l. c. *In sinu Nutka.* ♃.

226. *P. subfastigiata Trin.* paniculae radiis crassiusculis compressis et strictis; spiculis sub-5-floris; floribus lanceolatis undique nudis; ligula suprema productiuscula; radice repente. Ledeb. ill. pl. Ross. t. 224. *In Altai et Sibiria transbaicalensi.*

227. *P. monticola Gaudich.* culmis erectis simplicibus; vaginis foliisque glabris convolutis apice rigidis collo barbatis; panicula longissima; spiculis 5—10-floris lineari-oblongis. Gaudich. in Freyc. Voy. p. 408. *In ins. Sandwicensibus.*

2. *Species dubiae.*

228. *P. glutinosa Sw.* panicula patente stricta; spiculis sub-9-floris hirsutiusculis glutinosis; culmo simplici; fol. subpilosis. Swartz prodr. p. 26. Sloane hist. t. 71. f. 2. Eragrostis Trin. *In Jamaica.*

229. *P. prolifera Sw.* paniculis patentibus strictis; spiculis multifloris; culmo ramosissimo nodoso ad nodos prolifero. Swartz prodr. p. 27. *In ins. Caribaeis.*

230. *P. virginica Zucc.* panicula patente; spiculis 20-floris appressis; fol. subtus glaberrimis; culmi nodis inferioribus latere gibbosis Zucc. Cent. n. 25. *In America.* ⊙.

231. *P. flava Gronov.* panicula diffusa; spiculis ovato-oblongis nitidis. Linn. Sp. p. 100. *In Virginia.*

232. *P. subverticillata Pers.* panicula laxa basi verticillata; spiculis raris sub-5-floris; corollis laevibus. P. laxa Lam. ill. 1. p. 183. *In Virginia.*

233. *P. Nutallii Kunth;* panicula erecta subverticillata; spiculis raris linearibus acutiusculis arcte imbricatis; glumis calycinis inaequalibus brevissimis. P. tenella Nutt. Gen. 1. p. 67. *In America boreali.*

234. *P. spectabilis Pursh;* panicula ramosissima; spiculis pendulis linearibus 10-floris; floribus ovatis margine dorsoque scabris; vaginarum collo axillisque paniculae pilosis. Pursh Fl. 1. p. 81. P. amabilis Walt. Car. p. 80. P. refracta Muehlenb. *In America boreali.* ⊙.

235. *P. tenuis Ell.* panicula ramosissima patentissima capillari; spiculis trifloris glabris longe pedunculatis; fol. linearibus praelongis. Elliot bot. 1. p. 156. *In Brasilia.* ♃.

236. *P. articulata Kunth;* panicula brevi ovata composita patente; pedicellis inferioribus bifloris; palea inferiore ovata acuminata trinervia superiorem nudam superante; fol. margine calloso-tubercutatis ciliatisque; costa subtus albo-punctata. Eragrostis Nees in Marf. Bras. 2. p. 502. *In Brasilia.* ⊙.

237. *P. micrantha Schult.* panicula diffusa capillari semiverticillata ramosissima; spiculis parvis sub-4-floris; floribus exquisite striatis; ligulis lanceolatis acuminatis. P. parviflora. Pursh Fl. 1. p. 80. *In America boreali.*

238. *P. Lamarckii Kunth;* panicula diffusa capillari; spiculis glabris sub-5-floris; corollis exquisite striatis. Lam. ill. 1. p. 183. P. sulcata R. et S. *In Virginia.*

239. *P. autumnalis Muehlenb.* caespitosa; fol. planis; paniculis diffusis; spiculis subtrifloris obtusis; floribus pubescentibus apice compressis. Elliot bot. p. 195. P. compressa Walt. *In America boreali.* ♃.

240. *P. nitida Elliot.* culmo erecto glaberrimo; panicula majuscula diffusa capillacea subverticillata; pedunculis praelongis; spiculis lanceolatis 8-floris. Elliot bot. 1. p. 162. *In America septentrionali.* ⊙.

241. *P. conferta Elliot;* paniculis terminalibus axillaribusque erectis coarctatis confertifloris, spiculis 8-floris glabris. Elliot. bot. 1. p. 158. P. glomerata Walt. Eragrostis Trin. *In America boreali.*

242. *P. brachyphylla Schult.* panicula laxa; ramis horizontalibus go-

minis ternisve glabris flexuosis; spiculis 3—4-floris; glumis acutis; culmo subangulato; radice repente. P. brevifolia Muehlenb. descr. p. 139. *In Pennsylvania.* ♃.

243. *P. stolonifera Muehlenb.* panicula verticillata aggregataque diffusa; culmo subscabro geniculato; stolonibus compressis; ligula inferiore obtusa, superiore acuminata elongata. Muehlenb. descr. p. 139. *In America septentrionali.* ♃.

244. *P. campyle Schult.* panicula erecta rachique glabra et subscabra; ramis geminis alternis elongatis flexuosis bifidisque scabris compressis 4-floris; glumis acutis. P. flexuosa Muehlenb. descr. p. 148. *In America boreali.*

245. *P. Torreyana Spr.* paniculae elongatae ramis subspicatis; spiculis secundis 4-floris; valvis nervosis ovatis acutis; fol. elongatis glabris; ligula nulla. Spr. N. Entd. 1. p. 104. P. elongata Torrey. *In America boreali.*

246. *P. glomerata Thunb.* panicula spicata glomerata; spiculis 4-floris; corollis ciliatis. Thunb. prodr. p. 22. *In Prom. b. spei.*

247. *P. tenuiflora Lichtenst.* panicula verticillata ramosa conferta; spiculis linearibus 14-floris; flosculis distantibus. Lichtenst. in R. et S. Syst. 2. p. 567. *In Prom. b. spei.*

248. *P. squarrosa Licht.* panicula contracta; ramis adscendentibus incurvis; spiculis 6-floris; glumis acutis 3-nerviis; fol. culmes linearibus convolutis, radicalibus setaceis. Lichtenst. l. c. *In Prom. b. spei.*

249. *P. hirta Thunb.* panicula patula virgata; calycibus sub-3-floris angulatis; vaginis punctato-ciliatis. Willd. sp. 1. p. 399. *In Japonia.*

250. *P. contracta Retz;* panicula contracta; flosculis lanceolatis trifloris nudis sessilibus; fol. filiformibus. Retz obs. 3. p. 11. *In India.*

251. *P. biflora Retz;* panicula densa; calycibus subtrifloris glabris; culmo adscendente. Retz. obs. 5. p. 19. Aira Koenigii Gmel. A. ciliata Spr. Eragrostis minutiflora Presl. *In India orientali.*

252. *P. indica Willd.* panicula contracta capillari; spiculis 4-floris linearibus; vaginis barbatis; culmo basi ramoso. Willd. in Act. Berol. 4. p. 194. *In India orientali.*

253. *P. caespitosa Schrad.* panicula aequali subdiffusa; spiculis ovatis 4-floris subpubescentibus; fol. convolutis linearibus culmum superantibus. Spr. Mant. 1. p. 33. *In Nova Zeelandia.* ♃.

254. *P. anceps Forst.* panicula diffusa; spiculis 5-floris acutis basi pubescentibus; culmo ancipiti. Forst. prodr. no. 43. *In Nova Zeelandia.*

255. *P. Sprengelii Kunth;* panicula laxa diffusissima; spiculis 5-floris linearibus; flosculis remotiusculis; fol. linearibus longissimis. P. imbecilla Spr. Mant. 1. p. 33. *In Nova Zeelandia.*

256. *P. digitata R. Br.* spicis digitatis numerosis; spiculis imbricatis sub-7-floris; perianthii valvula exteriore obtusa, basi subsericea. R. Br. prodr. 1. p. 182. Eleusine Spr. *In Nova Hollandia.*

257. *P. floccosa Lehm.* paniculis patulis abbreviatis; spiculis ovatis truncatis sub-6-floris; valvis trinerviis nudis obtusissimis; fol. lanceolatis rigidis glaucis; vaginis inferioribus flocoso-tomentosis. Lehm. pug. 3. p. 39. *In Prom. b. spei.* ♃.

258. *tristriata Stev.* panicula contracta; calycibus bifloris acutis; corollis obtusis; gluma exteriore trinervia; ligula exserta brevi. Stev. Stirp. rar. it. Caucas. in Act. Mosquens. 3. p. 232. *In Caucaso orientali.* ♃.

259. *P. scariosa Lag.* panicula elongata contracta subsecunda; glumae valvulis scariosis cuspidatis; spiculis sub-7-floris. Lag. Elench. 3. *In Hispania.* ♃.

260. *P. leersioides Kunth;* panicula contracta; ramis glabris; locustis ovatis 2—4-floris; fol. planis paniculam excedentibus; ligula pilosa; radice fibrosa. Megastachya Presl Cyp. et Gram. Sic. in Schult. mant. 2. p. 330. *In Sicilia.*

261. *P. triticea Kunth;* panicula spicata simplici; rachi inferne complanata; locustis ovalibus distichis compressis, sessilibus 6-floris; ligula exserta; culmis diffusis. Megastachya Presl l. c. *In Sicilia.*

262. *P. papposa Dufour;* panicula patente; pedicellis flexuosis; spiculis sub-6-floris; foliorum vaginis apice papposo-pilosis. R. et S. sub Me-

gastachya in Syst. 2. p. 585. *In Hispania.*

263. P. Zeae R. et S. panicula ramosissima subcontracta; spiculis copiosissimis 7-floris, in ramis rigidis sessilibus appressis; fol. longissimis; culmo compresso. R. et S. Syst. 2. p. 558. *In Nova Granata.* ♃.

264. P. dissitiflora R. et S. panicula stricta erecta; spiculis ovatis 5—7-floris; flosculis dissitis; ligula oblonga. R. et S. syst. 2. p. 540. *In Groenlandia.*

265. P. gelida R. et S. panicula diffusa nutante rariflora; spiculis ovatis 5—7-floris; flosculis basi villo connexis; ligula brevissima; radice repente. R. et S. l. c. *In Groenlandia.*

266. P. Kitaibelii Kunth; paniculae patentis ramis hispidiusculis paucifloris; spiculis sub-4-floris; flosculis remotis basi villosis. P. depauperata. Kit. in Spr. pug. 1. p. 7. *In Pannonia.* ♃.

267. P. versicolor Bess. panicula magna subnutante; spiculis lanceolatis 5-floris; flosculis basi lanatis 5-nerviis versicoloribus; ligula oblonga; radice fibrosa. Bess. en. p. 41. P. rupestris Bieb. *In Volhynia.*

268. P. gracilis H. Par. panicula verticillata subdiffusa; spiculis sub-5-floris obtusis; fol. convolutis rigidis glaucis. P. glauca Poir. Enc. 5. p. 73. *Patria ignota.*

269. P. Schultesii Kunth; panicula patentissima; spiculis lanceolatis 2—3-floris; ligula brevi bifida; paniculae ramis capillaribus longissimis. P. miliacea Kit. in Schult. austr. ed. 2. 1. p. 227. *In Comitatu Abaujvar.*

270. P. caroliniana Spr. panicula patentissima; ramis subverticillatis; spiculis lanceolatis acutis 5-floris glabriusculis; fol. glabris. Spr. mant. 1. p. 33. *In Carolina boreali.* ⊙.

271. P. spicata L. panicula spicata; floribus subulatis; flosculis remotis. Linn. Mant. p. 32. P. festucoides Lam. *In Lusitania, Hispania et Belgio.*

272. P. virgata Poir. panicula stricta longissima; ramulis appressis; spiculis secundis brevibus subtrifloris. Poir. Enc. 5. p. 78. Sloane hist. t. 72. f. 1. *In St. Domingo.*

273. P. anomala Kunth; panicula contracta spiciformi; spiculis trifloris imbricatis ovatis obtusissimis; palea inferiore sub apice mucronata; ligula elongata truncato-lacera. Eragrostis Uniolae Nees in Mart. Bras. 2. p. 494. *In confinio regni Paraguayensis.* ♃.

274. P. semineutra Trin. panicula diffusa; glumis acutis; flosculis calycem excedentibus, altero hermaphrodito, altero neutro. Aira Willd. en. 1. p. 100. Phalaris? R. et S. P. trivialis var. Trin. *In Hungaria.* ♃.

275. P. arundinacea Link; panicula oblonga secunda mutica imbricata; fol. planis. Aira Linn. sp. p. 95. Eragrostis collina Trin. *In Oriente, Caucaso et Persia.* ♃.

276. P. melicoidea Lk. fol. demum convolutis; panicula elongata; ramis brevibus subsolitariis distantibus; valvis acutis 1-nerviis; valvula exteriore 3-nervia obtusissima scabra. Lk. Hort. 1. p. 186. *Patria ignota.* ♃.

277. P. malabarica L. paniculae ramis simplicissimis; floribus sessilibus; seminibus distantibus; culmo repente. L. sp. p. 100. Syntherisma malabaricum Sw. Digitaria R. et S. Melica diandra Roxb. *In India orientali.*

278. P. rhenana Koel. spiculis 5—7-floris ovatis; panicula patula; ligulis abortivis; ore calloso subciliato; fol. complicato-canaliculatis. DC. Gall. 3. p. 720. *Circa Mogontiacum.* ♃.

---

401. CENTOTHECA Beauv. (1813).

1. C. lappacea Desv. Journ. de Bot. 1813. p. 70. Beauv. Agr. t. 14. f. 7. Kunth Gram. t. 70. Cenchrus L. Poa Forst. P. malabarica L. Burm. ind. t. 11. f. 1. Uniola lappacea Trin. *In India orientali, Moluccis, Nova Guinea, Java, Luzonia, Taiti, ins. Carolinae et Mariae-Annae, et Australia.*

---

402. GLYCERIA R. Br. (1810).

1. G. aquatica Sm. panicula aequali diffusa ramosissima; spiculis linearibus 5—9-floris; floribus liberis 7-nerviis; nervis prominentibus; radice repente. G. spectabilis M. et K. Poa L. Host. 2. t. 60. Engl. bot. 1315. Fl. Dan. 920. P. altissima Moench.

Hierochloa Hartm. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Nova Hollandia et America boreali.* ♃. Culmus 4—6-pedalis. Panicula maxima.

2. *G.? arundinacea Kunth;* panicula diffusa; ramis longissimis; spiculis linearibus sub-5-floris; calycinis valvulis corollinis minoribus. Poa Bieb. cauc. 1. p. 6. G. spectabilis v. δ. Trin. *In Caucaso.* ♃.

3. *G. fluitans R. Br.* panicula secunda divaricata; spiculis linearibus 7—11-floris, fructiferis adpressis; floribus obtusis 7-nerviis; radice repente. M. et K. l. c. Festuca L. Schreb. Gram. t. 3. Host. 1. t. 3. Fl. Dan. 237. Schmidt Fl. t. 10. Poa Scop. *In Europa, Caucaso, America boreali, Chili et Nova Hollandia.* ♃.

4. *G. pauciflora Presl;* panicula erecta composita patentissima; spiculis 4-floris patentibus; glumis rotundatis 1-nerviis; palea inferiore 5-nervia. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 257. *In sinu Nutka.* ♃.

5. *G. Michauxii Kunth;* radice subrepente; culmo subangulato; vaginis vix apice fissis foliisque scabriusculis externe striato-sulcatis; spiculis 5—6-floris; floribus diandris. Kunth Gram. 1. p. 118. et 343. t. 85. P. striata Michx. P. nervata Willd. P. lineata Pers. *In Pennsylvania et Virginia.* ♃.

---

403. *PLEUROPOGON R. Br. (1810).*

1. *P. Sabini R. Br.* Cloris Melv. p. 31. t. D. Ejusd. in Pary's Voy. t. D. f. 1—10. *In ins. Melville et Ameca arctica.* Gramen elegans. Racemi cernui purpurei nitentes.

---

404. *REBOULEA Kunth (1833).*

1. *R. gracilis Kunth Gram. t. 84.* Airopsis obtusata Desv. Eatonia purpurascens Raf. Koeleria pennsylvanica DC. Aira Spr. in Act. Petrop. t. 7. A. truncata Muehlenb. Aira nitida Spr. *In America boreali.* ♃.

---

405. *CATABROSA Beauv. (1813).*

1. *C. aquatica Beauv. t. 19. f. 8.* panicula aequali diffusa; spiculis linearibus plerumque bifloris; floribus trinerviis; radice repente. M. et K. l. c. Aira L. Vaill. Bot. Par. t. 17. f. 7. Host. Gram. 2. t. 41. Engl. bot. 1557. Poa airoides Koel. Molinia Wib. Glyceria Smith. G. airoides Rchb. Colpodium aquaticum Trin. *In Europa, Caucaso, Sibiria et America septentrionali.* ♃.

2. *C. viridula R. et S.* fol. planis; panicula coarctata; pedunculis verticillatis subsecundis; corolla glabra vix longitudine calycis. Aira viridula Poir. Enc. suppl. 2. p. 75. Aira scabra Hortul. *Patria ignota.*

3. *C. pumila R. et S.* panicula parva fastigiata; floribus muticis obtusis calyce duplo longioribus; valvulis margine membranaceis. Aira pumila Pursh Fl. 1. p. 76. *In Pennsylvania.* ♃.

4. *C. humilis Trin.* panicula patente; flosculis muticis calyce duplo longioribus; glumis truncatis apice membranaceis denticulatis. Aira humilis Bieb. Fl. 1. p. 57. Colpodium bulbosum Trin. *In Caucaso.* ♃.

5. *C. minuta Trin.* panicula laxa subfastigiata ramosissima; flosculis muticis. Aira minuta Loefl. it. p. 117. Schreb. Gram. t. 12. f. 2. Airopsis Desv. Poa Trin. *In Hispania.* ⊙.

6. *C. tenuifolia Presl;* fol. angustissime linearibus canaliculatis; paniculae ramis alternatim fasciculatis scabris; spiculis ovatis 3-floris. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 256. *In Chili.* ♃.

7. *C.? scabra Kunth;* panicula patente verticillata; flosculis muticis margine foliorum ramulis calycibusque retrorsum scabris. Aira Zuccarin. Cent. n. 24. *Patria ignota?* ♃.

---

406. *COELACHNE R. Br. (1810).*

1. *C. pulchella R. Br.* Kunth Gram. t. 143. *In Nova Hollandia.* Culmus ramosus ramis adscendentibus. Panicula angusta.

---

407. *BRIZA L. (1737).*

1. *B. maxima L.* panicula apice nutante; spiculis oblongo-cordatis 13—17-floris. Schrad. Germ. 1. p. 110.

Host. 2. t. 30. Jacq. obs. t. 60. Sibth. Graec. t. 76. *In Europa australi, Prom. b. spei et in India.* ♃. ⊙.

2. *B. rubra Lam.* panicula simplici; spiculis cordato-ovatis erectis 9-floris; glumis margine rubris. Lam. ill. 1. p. 187. B. maxima β. DC. *In India orientali.*

3. *B. pulchella Kunth;* panicula depauperata 2—3-stachya; spiculis nutantibus subrotundo-ovatis 8—12-floris; palea inferiore glaberrima 7-nervia; fol. ciliatis. B. major. L. *In Teneriffa.* ⊙.

4. *B. media L.* panicula erecta patente; spiculis demum cordatis 5—9-floris; calyce flosculis minore. Schrad. Germ. 1. p. 309. Fl. Dan. 258. Host. Gram. 2. t. 29. Engl. bot. 340. B. tremula Koel. var. β. *repens* Scheuchz. Agr. t. 4. f. 9. *In Europa, Tauria et America septentrionali.* ♃.

5. *B. elatior Sibth. Graec. t. 75.* spiculis cordatis 12-floris; calyce flosculis breviore; corolla gibbosa; stipula brevissima obtusa. Smith prodr. 1. p. 57. *In monte Athos.* ♃.

6. *B. virens L.* spiculis ovatis; calyce flosculis (7) aequali. Linn. sp. p. 103. Heyne term. bot. t. 25. f. 6. B. media β. Trin. *In Europa, Asia minore, ins. Mauritii, Prom. b. spei et America.* ⊙.

7. *B. minor L.* panicula erecta diffusa; spiculis triangularibus, 5—7-floris; calyce flosculis majore. Schrad. germ. 1. p. 308. Host. Gram. 2. t. 28. Engl. bot. 1316. Sibth. Graec. t. 74. B. aspera Knapp. t. 61. *In Europa australi, Aegypto, Persia, Prom. b. spei, Brasilia et Peruvia.* ⊙.

8. *B. spicata Sibth;* spiculis ovatis erectis 7-floris; calyce flosculis breviore; corolla ventricosa; panicula subspicata erecta. Smith prodr. 1. p. 57. B. humilis Bieb. *In monte Parnasso, Tauria et Smyrnia.* ⊙.

9. *B. canadensis Michx.* spiculis 4—10-floris; gluma communi parvula; florum valva exteriore acuta ovata; fol. longis; culmo erecto. Pursh am. 1. p. 82. Poa Beauv. Glyceria Trin. *In Canada et Pennsylvania.*

10. *B. geniculata Thunb.* spiculis ovatis; calyce floribus breviore; culmo geniculato. Thunb. prodr. 1. p. 21. *In Prom. b. spei.*

11. *B. purpurascens Muehlenb.* culmo erecto; vaginis nodisque glabris; fol. setaceis abbreviatis; ligula pilifera; spiculis 5-floris purpurascentibus, una sessili altera pedunculata. Muehlenb. descr. p. 154. Megastachya Schult. Calotheca Spr. *In Carolina.*

---

408. CHASCOLYTRUM Desv. (1813).

1. *C. erectum Desv.* ligula elongata; panicula subsimplici; spiculis subduodecimfloris majoribus; palea inferiore acuto-submucronata dorso glabra. Kunth Gram. 1. p. 345. t. 86. Briza Lam. Festuca Spr. *In Montevideo.* ⊙.

2. *C. subaristatum Desv.* ligula brevi; panicula ramosa; spiculis 8-floris minoribus; palea inferiore apice bidentata mucronato-aristata dorso hispidula. Kunth Gram. 1. p. 347. t. 87. Briza L. Calotheca brizoidea. Beauv. t. 17. f. 1. Festuca Commersonii Spr. *In Montevideo.*

3. *C. barbatum Kunth;* pedicellis inferioribus bifloris; spiculis suborbiculatis 10-floris; superiore palea infracta barba porrecta; fol. planis vaginisque villosis. Calotheca Nees Briza Trin. *In Brasilia.* ⊙.

4. *C. rotundatum Kunth;* culmo glumis foliisque scabris convolutis; panicula verticillata; spiculis subrotundis 6-floris; paleis glabris; arista brevissima. Bromus H. et K. Nov. Gen. 1. p. 152. Calotheca R. et S. *In Mexico.* ♃.

5. *C. spicigerum Presl;* culmo, vaginis foliisque scabris; spiculis obovatis compressis scabris sub-4-floris; arista brevissima. Presl l. c. *In Peruvia et Chili.* ♃.

6. *C. rufum Presl;* culmo foliisque scabris planis; spiculis ovatis compressis sub-3-floris glomeratis scabris; arista brevissima. Presl l. c. *In Peruvia.*

---

409. CALOTHECA Kunth (1833).

1. *C. elegans Beauv. Agr. t. 17. f. 7. Kunth Gram. t. 88.* panicula erecta; spiculis ovatis glabris aristatis; corollis superne dilatato-auriculatis membranaceis. Bromus brizoides Lam. ill. 1. p. 103. C. poaeformis Spreng.

Briza Lamarckiana Nees. C. dilatata Lk. *In Montevideo.* ♃.

2. *C. triloba Kunth;* paniculis racemosis; spiculis sub-4-gonis ovatis 10—12-floris; palea inferiore 3-loba; lobo medio acuto 9-nervio. Briza Nees in Mart. Bras. 2. p. 482. *In Montevideo.* ♃.

3. *C. macrostachya Presl;* culmis vaginisque glabris; panicula subspicata; spiculis ovoideis tetragonis sub-10-floris glaberrimis, inferiore 5-, superiore 7-nervia. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

4. *C. reniformis Presl;* culmis apice scabris; panicula coarctata subspicaeformi; spiculis rotundato-ovatis 4-gonis; paleis rotundato-reniformibus acuminatis brevissime aristatis. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

5. *C. microstachya Presl;* culmis apice vaginis foliisque scabris; panicula contracta composita; spiculis ovatis; glumis inferioribus 3 superioribus 5-nerviis. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

---

410. *MELICA L.* (1737).

1. *M. ciliata L.* flosculi inferioris petalo exteriore ciliato; panicula subspicata aequali; spiculis erectis. Schrad. Germ. 1. p. 266. Host. Gram. 2. t. 12. Beckeria Bernh. *In Europa, Caucaso, Sibiria et Persia.* ♃.

2. *M. persica Kunth;* vaginis foliisque externe pubescenti-villosis, interne villoso-tomentosis albidis; ramis adpressis; spiculis sub-6-floris; flore infimo dorso pilis longissimis mollibus patentissimis obsito. Kunth Gram. 1. p. 122. et 351. t. 89. *In Persia.*

3. *M. Caffrorum Schrad.* fol. vaginisque scaberrimis; panicula subsimplici secunda; spiculis trifloris; flore tertio imperfecto; valvula florum exteriore margine ciliata. Schrad. in Goett. Anz. 1821. n. 208. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. *M. Bauhini All.* paniculae ramis horizontalibus; spiculis secundis; flosculi inferioris petalo exteriore ciliato. Willd. en. p. 201. Host. Gram. 4. p. 23. M. pyramidalis Desf. M. setacea Pers. *In Europa meridionali et Barbaria.* ♃.

5. *M. aspera Desf.* fol. angustis convolutis asperis; panicula patente pyramidata; glumis imberbibus. Desf. Atl. 1. p. 71. M. ramosa Vill. M. pyramidalis Lam. M. minuta All. *In Europa australi, Peloponneso et ins. Cypri.* ♃.

6. *M. sarmentosa Nees;* glumis subaequalibus ovatis patulis spiculam subtrifloram aequantibus; floribus exasperatis glabris; culmo sarmentoso prostrato; ligula truncato-lacera. Nees in Mart. Bras. 2. p. 485. *In Brasilia.* ♃.

7. *M. minuta L.* culmo filiformi subramoso; fol. lineari-angustissimis; ligula elongata; flosculis nutantibus imberbibus. Bertol. Amoen. it. p. 111. M. saxatilis Sm. Sibth. Graec. t. 71. M. nutans Cav. ic. t. 175. f. 2. M. racemosa Lois. *In Italia et Graecia.* ♃.

8. *M. nutans L.* petalis imberbibus; panicula subsecunda laxa; spiculis nutantibus ovatis 3-floris; flosculo tertio imperfecto. Schrad. Germ. 2. p. 207. Host. Gram. 2. t. 10. Schreb. Gram. 2. t. 6. f. 2. Engl. Bot. 1059. *In Europa, Oriente, monte Athos et Sibiria.* ♃.

9. *M. macra Nees;* glumis subaequalibus oblongis convolutis acutis, spicula subtriflora lanceolata nutante brevioribus; panicula secunda; fol. strictis apice 1—2-dentatis; ligula obsoleta. Nees l. c. *In Montevideo.*

10. *M. uniflora Retz;* petalis imberbibus; panicula ramosa secunda; spiculis erectis ovatis bifloris, altero imperfecto. Schrad. Germ. 1. p. 209. Host. 2. t. 11. Fl. Dan. 1144. Engl. bot. 1058. Poa Lobelii Vill. Delph. t. 3. f. 3. M. nutans Lam. *In Europa et Oriente.* ♃.

11. *M. scabra H. et K.* fol. interne pubescentibus ciliatis; panicula simplici secunda; spiculis bifloris; flore altero imperfecto; palea inferiore 7-nervia. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 164. *In Quito.* ♃.

12. *M. pallida H. et K.* fol. vaginisque pubescentibus; panicula ramosa patente; spiculis bifloris; flore altero imperfecto; palea inferiore 7-nervia glabra. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 164. t. 693. *In Quito.* ♃.

13. *M. chilensis Presl;* vaginis foliisque margine ciliatis utrinque scabris; spiculis bifloris; glumis acutis; flore altero imperfecto clavato, alterius palea inferiore 7-nervia tubercu-

lata apice appendiculata. Presl l. c. *In Chili.* ♃.

14. M. speciosa Muehlenb. petalis imberbibus; panicula simplici; ramis patentibus; spiculis secundis. Willd. en. p. 102. M. altissima β. Willd. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 51. M. glabra Michx. M. rariflora Schreb. t. 54. M. mutica Walt. *In America boreali.* ♃.

15. M. altissima L. petalis imberbibus; panicula coarctata secunda interrupta; ramis adpressis. Willd. en. p. 102. Host. 2. t. 9. M. Sibirica Lam. Gmel. sib. t. 20. *In Sibiria, Caucaso, Galicia et Pannonia.* ♃.

16. M. diffusa Pursh; panicula diffusa ramosissima; floribus acutis imberbibus; caule erecto pubescente. Pursh Fl. 1. p. 77. M. altissima Walt. *In Virginia et Carolina.* ♃.

17. M. aurantiaca Desrouss. panicula subspicata; calycis valvula exteriore maxima aurantia. Cav. ic. t. 472. f. 1. *In Montevideo.*

18. M. papilionacea L. calycis valvula inferiore maxima colorata; petalo exteriore subciliato. Linn. mant. p. 31. P. brasiliana Ard. sp. t. 6. f. 1. et 2. *In Brasilia et Mexico.* ♃.

19. M. violacea Cav. panicula subspicata secunda corollis violaceis ciliatis; calycis valvula exteriore argentea apice denticulata. Cav. ic. 5. p. 47. t. 472. f. 2. M. papilionacea β. Desrouss. *In Chili.*

20. M. rigida Cav. panicula subspicata secunda; calyce corollis aequali; corollarum altera ciliata. Cav. ic. 5. p. 47. t. 472. f. 1. *In Montevideo.*

21. M. laxiflora Cav. panicula divaricata; calycis exteriore valvula corollis longiore, corollarum altera ciliata. Cav. ic. 5. p. 48. t. 473. f. 2. *In Chili.*

22. M. Gmelini Turcz; panicula patentissima; pedicellis barbulatis; floribus 1—3 perfectis apice membranaceo-appendiculatis; inferioribus pilis adpressis. Trin. in Act. Petrop. 6. 1. p. 368. Gmel. sib. 1. t. 19. f. 1. *In Sibiria transbaicalensi.*

23. M. virgata Turcz; panicula subthyrsiformi-racemosa elongata; pedicellis barbulatis; glumis inaequalibus flosculis tertiam partem brevioribus; flosculis 3 perfectis membranaceo-subappendiculatis dorso pilis adpressis. Trin. l. c. *In Sibiria transbaicalensi.*

24. M. racemoca Thunb. corollis hirtis; racemis cernuis; culmo erecto. Thunb. prodr. p. 21. *In Prom. b. spei.*

25. M. decumbens Thunb. corollis hirsutis; floribus racemosis nutantibus; culmo decumbente. Thunb. prodr. p. 21. *In Prom. b. spei.*

26. M. festucoides Licht. corollis glabris basi pilosis; panicula erecta; ramis simplicibus adscendentibus abbreviatis. Lichtenst. in R. et S. syst. 2. p. 530. *In Prom. b. spei.*

27. M. dendroides Lehm. racemis subcompositis; spiculis nutantibus muticis; corollis villosis calycem glabrum aequantibus; culmo ramosissimo foliisque scaberrimis. Lehm. pug. 3. p. 39. *In Prom. b. spei.* ♃.

28. M. digitata Roxb. culmis 4—5-pedalibus; spicis plerumque quinatis; calyce 1-floro; valvis exterioribus corollae rudimentoque aristatis. Roxb. ind. 1. p. 328. Ctenium Spr. *In India orientali.*

29. M. refracta Roxb. perennis; adscendens; fol. lanceolatis; panicula ovata; ramis refractis; petalis barbatis setosis; setis rigidis refractis. Roxb. ind. 1. p. 329. *In ins. Moluccanis.* ♃.

30. M. major Sm. petalis imberbibus; panicula divaricata; ramis binatis; floribus cernuis; culmo simplici; fol. involuto-pungentibus. Smith prodr. 1. p. 51. *Patria ignota.* ♃.

31. M. Muehlenbergiana Schult. ligula pilifera subbifida; panicula sexflora; flosculis nutantibus; gluma calycina altera obtusa, altera acuta glabra. M. racemosa Muehlenb. decr. p. 88. *In Carolina et Georgia.* ♃.

32. M. capillaris Russ. panicula capillari patentissima; corollis imberbibus cylindraceo-subulatis. Russel Beschr. von Aleppo 2. p. 147. *In Aleppo.*

33. M. exasperata R. et S. panicula racemosa secunda; spiculis superioribus nutantibus; petalo exteriore floris infimi ciliato-barbato; fol. scaberrimis. R. et S. syst. 2. p. 530. M. asperrima Thouin. *Patria ignota.* ♃.

34. M. hirsuta Koel. panicula coarctata; fol. linearibus hirsutis ciliatis; calycibus sessilibus sub-3-floris;

floribus muticis. Koel. Gram. p. 144. M. Gmelini Roth. Aira Gmel. *Prope Tubingam.*

---

411. MOLINIA Schrank. (1789).

1. *M. caerulea Moench.* panicula subcoarctata; spiculis erectis muticis subtrifloris; floribus 3-nerviis; culmo subnudo. Mert. et Koch. l. c. Aira L. Leers herb. t. 4. f. 5. Fl. Dan. 239. Melica L. mant. Engl. bot. 750. Host. 2. t. 9. Enodium Gaud. Aira atrovirens Thouill. var. β. major; sylvatica; spiculis multifloris. M. altissima Lk. Molinia arundinacea Schrank. M. littoralis Host. Enodium littorale Rchb. *In Europa.* ♃.

2. *M. serotina Mert. et Koch.* panicula patente; spiculis 2—5-floris subaristatis; floribus 5-nerviis; culmo vaginis obtecto. M. et K. l. c. Agrostis et Festuca L. Host. Gram. 2. t. 92. Bromus Scop. Schoenodorus R. et S. Diplachne Lk. *In Europa australi.* ♃.

3. *M. squarrosa Trin.* spiculis subtrifloris subadpressis; floribus acuminato-conoideis, 5-nerviis; culmo flexuoso-sqarroso; fol. culmeis setaceis. Ledeb. ic. pl. Ross. ill. t. 227. Fl. alt. 1. p. 205. *In Altai.*

---

412. KOELERIA Pers. (1805).

1. Muticae.

1. *K. cristata Pers.* panicula spicaeformi; spiculis 3—4-floris acutissimis; fol. planis inferioribus ciliato-pubescentibus; culmo glabro. Aira L. Engl. bot. 648. Poa With. Host. Gram. 2. t. 75. Dactylis Bieb. Festuca Vill. Airochloa Lk. Poa pyramidata Lam. P. gracilis Pers. P. nitida Lam. Koeleria grandiflora Bertol. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♃.

2. *K. glauca DC.* panicula spicaeformi; fol. planis glaucis; culmo longe exserto glabriusculo. DC. Cat. Monsp. p. 116. Aira Spr. Fl. Dan. 1566. Poa Schrad. Dactylis lobata Bieb. K. lobata R. et S. Airochloa cristata β. glabra Lk. Festuca glaucescens Roth Nov. Sp. *In Germania, Oelandia, Tauria et Sibiria.* ♃.

3. *K. albescens DC.* panicula spicaeformi basi folio superiore subvaginata; spiculis 2—3-floris muticis; fol. inferioribus angustissimis. DC. Cat. p. 117. Airochloa albescens Lk. *In Gallia.* ♃.

4. *K. Linkii Kunth;* caule superne pubescente; glumis floribus parum longioribus; palea exteriore sub apice aristata, carina ciliata lateribus pilosa. Airochloa Lk. Hort. 1. p. 128. *In Gallia australi.* ♃.

5. *K. nitida Nutt.* spica elongata lobata; lobis adpressis; pedicellis brevissimis; fol. vaginaque subpubescentibus; ligula pilosa. Nutt. Gen. 1. p. 74. *Ad Missouri.* ⊙.

6. *K. paniculata Nutt.* panicula oblonga glabra; spiculis 2—3-floris nitentibus; valvula calycis majore truncata obtusa. Nutt. Gen. 2. *In Florida orientali.*

7. *K. valesiaca Gaud.* panicula dense spicata; spiculis sub-2—3-floris acuminatis; fol. convoluto-setaceis glaberrimis; culmo longe exserto glabro. DC. Agrost. 1. p. 149. Aira All. Airochloa Lk. *In Valesia.* ♃.

8. *K. capensis Nees*; panicula spicaeformi subcontinua; spiculis subtrifloris; valvulis oblongo-lanceolatis glumisque ad carinam scabris; culmo foliisque caulinis pubescenti-scabris, his basi ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 321. Aira capensis Steud. *In Prom. b. spei.* ♃.

9. *K. setacea DC.* panicula dense spicata; spiculis 2—3-floris acuminatis; glumis dorso ciliatis; fol. glaberrimis; culmo exserto apice velutino. DC. Cat. p. 118. K. tuberosa β. Pers. Festuca splendens Pourr. Poa pectinata Lam. K. splendens Presl. *In Europa australi.* ♃.

2. Aristatae.

10. *K. hirsuta Gaud.* panicula subovata, basi vix interrupta; spiculis bifloris hirsutis valvulis apice aristatis; culmo apice tomentoso. DC. Cat. p. 118. Festuca DC. Gall. Aira Schleich. *In Valesia.* ♃.

11. *K. villosa Pers.* panicula spicaeformi ovali-cylindrica; spiculis 2-floris, dorso villosis; fol. planis molliter villosis. DC. Cat. p. 118. K. pubescens Beauv. Trisetum Trin. Aira Vahl. Alopecurus littoreus All. Pha-

laris Barellieri Ten. Airochloa Lk. var. β. macilenta Agialitis tenuis Trin. *In Hispania, Gallia australi, Italia et Mauritiana.* ⊙.

12. *K. phleoides Pers.* panicula cylindracea; spiculis 2—5-floris; flosculorum valvula exteriore extus piloso-exasperata sub apice aristata; arista molli. DC. Cat. p. 119. Festuca Vill. Delph. t. 2. f. 7. Desf. Atl. t. 23. Host. 3. t. 21. Trisetum Trin. Bromus alopecuroides Lag. Koeleria cristata Bertol. Lophochloa Rchb. *In Europa, Creta, Martinica et Tauria.* ⊙.

13. *K. hispida DC.* panicula spicaeformi; flosculorum valvula sub apice aristata extus pilosa; crista rigida flosculorum longitudine. DC. Cat. p. 119. Festuca Savi Pis. t. 1. f. 5. Cynosurus phleoides Desf. Atl. t. 18. *In Algiria et Italia.* ⊙.

14. *K. brachystachya DC.* panicula spicaeformi ovata; perigonii valvula exteriore glabrata sub apice aristata; fol. planis pubescentibus. DC. Cat. p. 120. Trisetum phleoides var. pumila brachystachya Trin. Bromus cristatus Spr. *In Pyrenaeis.* ⊙.

15. *K. laxa Lk.* fol. angustis glabris ciliatis; panicula spicaeformi interrupta; glumis longe acutatis; palea exteriore nervosa laevi, sub apice arista longiuscula instructa. Lk. Hort. 1. p. 161. *In Aegypto.* ⊙.

16. *K. macilenta DC.* panicula gracili laxa; spiculis glabris lucidis subaristatis 3—4-floris; radice annua. R. et S. Trisetum macilentum Trin. Festuca sicula Presl sic. *In Hispania, Gallia et Sicilia.* ⊙.

17. *K. Alopecurus Nees;* panicula serrato-lobata; spiculis subtrifloris lanceolatis; valvulis brevisetigeris, culmo foliisque linearibus elongatis glabris. Nees in Linnaea 7. p. 320. Alopecurus capensis Ecklon. Herb. 947. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. Species dubiae Kunth.

18. *K. macrantha Schult.* panicula oblonga interrupta mutica; glumis acuminatis; flosculis calycem excedentibus; fol. brevissimis glabris; ligula elongata bifida margine lacera. Ledeb. in Act. Petrop. 1812. p. 515. sub Aira. *In montibus Jablonnoi-Chrebet.*

19. *K. intermedia Fries;* culmo apice pubescente; fol. radicalibus subsetaceo-linearibus glabris; ligula brevissima. Fries Nov. Fl. suec. p. 2. *In Suecia.*

20. *K. tunicata Presl;* panicula spicata elongata; rachi pilosa; locustis 4-floris glabris; palea apice triaristata; culmis basi nodosis reticulato-tunicatis. Presl Cyp. et Gram. Sic. p. 34. *In Sicilia.*

21. *K. dactyloides Rchb.* thyrso subspicato lobato; bracteis bracteolisque lobatis; fol. glaucis rigidulis glabris. Aira dactyloides Roch. Beauv. t. 1. f. 3. *In Banatu.* ♃.

413. SCHISMUS *Beauv.* (1812).

1. *S. marginatus Beauv.* panicula coarctata; spiculis linearibus; calyce flosculis longiore; fol. basi barbatis. Festuca L. Cav. ic. t. 44. f. 2. Lam. ill. t. 46. f. 5. Koeleria DC. *In Hispania, Gallia et Prom. b. spei.* ⊙.

2. *S. minutus R. et S.* spiculis linearibus muticis; calyce glabro acutissimo, flosculis hirsutis longiore; fol. setaceis basi barbatis. Festuca minuta Stev. Dec. pl. Ib. S. hirsutus Trin. *Prope Elisabethaepolin.* ⊙.

414. WANGENHEIMIA *Moench.* (1794).

1. *W. disticha Moench Meth.* p. 800. Cynosurus Lima Loefl. Cav. ic. t. 91. W. Lima Trin. Dinebra Lima Beauv. Poa Lima Trin. *In Hispania.*

415. DACTYLIS *L.* (1737).

1. *D. glomerata L.* panicula secunda glomerata; ramis basi nudis; spiculis sub-3-floris; fol. carinatis M. et Koch. l. c. Host 2. t. 94. D. scabra Mann. Festuca All. *In Europa, Sibiria et America boreali.* ♃.

2. *D. glaucescens Willd.* panicula secunda glomerata; spiculis 6—8-floris; fol. carinatis glaucescentibus. Willd. en. p. 111. *In Venetiis.* ♃.

3. *D. hispanica Roth;* panicula secunda glomerato-spicata; spiculis sub-3-floris; fol. carinatis glaucescen-

tibus. Willd. en. p. 111. D. villosa Ten. Festuca phalaroides Lam. *In Hispania, Gallia et Italia.* ♃.

Species dubiae.

* 4. *D. cynosuroides Roth;* racemis densis secundis corymboso-capitatis; corollae valvula dorso barbata; fol. margine argute serratis; culmo repente ramosissimo. Roth Nov. sp. p. 74. *In India orientali.*

5. *D. capitata Schult.* spica solitaria ovata compressa; calycibus acutissimis; flosculis subcoloratis muticis; fol. abbreviatis planis; ligula elongata vaginante. Spr. mant. 3. p. 628. Festuca Balb. *In Sardinia.*

6. *D. altaica Bess.* panicula secunda glomerata; spiculis 6-floris; calycibus ciliatis; germine clavato; nectariis connatis bilobis, lobis acutis, postice inaequaliter in dentes setaceos fissis. Bess. in Schult. mant. 3. p. 626. *In Altai.*

7. *D. glauca Roth;* panicula aequali ante et post florescentiam coarctata; spiculis sub-4-floris muticis; glumis carina serrato-scabris. Roth Cat. 3. p. 10. Aira glauca Spr. *Patria ignota.* ♃.

8. *D. abbreviata Bernh.* paniculae ramis brevissimis; valvis aristulatis dorso ciliatis; valvula exteriore acuta dorso superne ciliata lateribus scabris. Lk. Hort. 1. p. 153. *Patria ignota.* ♃.

9. *D. capitellata Lk.* panicula capitulum formante; spiculis 4-floris; valvis et valvulis sub apice mucronulatis, carina superne longe ciliatis. Lk. Hort. 1. p. 153. *In Gallia meridionali.* ♃.

---

416. *LASIOCHLOA Kunth (1831).*

1. *L. ciliaris Kunth;* culmis diffusis; fol. planis interne glaucescentibus et sericeo-pilosis externe vaginisque pilosis; spiculis trifloris. Kunth Gram. 2. p. 555. t. 192. Dactylis Thunb. Festuca capensis Spr. *In Prom. b. spei.* ⊙.

2. *L. longifolia Kunth;* fol. convoluto-filiformibus externe glabris culmum erectum superantibus; spiculis 3-floris. Kunth l. c. t. 193. Dactylis Schrad. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. *L. hirta Kunth;* fol. convoluto-setaceis rigidis externe tuberculoso-pilosiusculis interne scabriusculis; spiculis 4-floris. Kunth l. c. t. 194. Dactylis Schrad. *In Prom. b. spei.* ⊙.

4. *L. hispida Kunth;* panicula spicata ovata nuda; glumis hispidis; geniculis barbatis. Dactylis hispida Thunb. prodr. 1. p. 22. Festuca melangaea Spr. *In Prom. b. spei.*

5. *L. villosa Kunth;* panicula spicata; glumis villosis. Dactylis Thunb. prodr. 1. p. 22. *In Prom. b. spei.*

6. *L. serrata Kunth;* panicula coarctata; glumis carina serrulatis Dactylis serrata Thunb. prodr. 1. p. 22. *In Prom. b. spei.*

7. *L. laevis Kunth;* panicula coarctata; glumis laevibus. Dactylis Thunb. prodr. 1. p. 22. D. capitata L. *In Prom. b. spei.*

8. *L. adscendens Kunth;* culmo adscendente; fol. linearibus supra pilosis subtus glabris summo vaginante; spiculis bifloris; calycibus setaceo-cuspidatis hispidis; valvula corollae exteriore tenuissime ciliata. Dactylis Schrad. Annal. ad Flor. Cap. sect. 3. Alopecurus echinatus Thunb. *In Prom. b. spei.* ⊙.

---

317. *CYNOSURUS L. (1737).*

1. *C. cristatus L.* panicula spicato-conferta lineari recta; spiculis mucronatis; fol. linearibus. *In Europa.* ♃.

2. *C. echinatus L.* panicula spicato-coarctata ovata; spiculis longe aristatis. M. et K. 1. 632. Chrysurus Beauv. *In Europa australi, Caucaso, Oriente et Montevideo.* ⊙.

3. *C. elegans Desf.* panicula ovata laxa; floribus fasciculatis; calycis valvula altera aristata; bracteis setiformibus. Desf. Atl. 1. p. 82. t. 17. Chrysurus Beauv. C. effusus Lk. *In Europa australi et Africa boreali.* ⊙.

4. *C. multibracteatus R. et S.* spica secunda subincurva; bracteis pectinatis ad spiculas. C. polybracteatus Poir. *In Barbaria.*

5. *C. paniculatus Thunb.* spica composita ovata; calyce multifloro; gluma altera mucronata; corollis basi pilosis. Thunb. prodr. p. 23. *In Prom. b. spei.*

6. *C. ternatus Forsk.* spiculis ternatis quaternisque patentissimis lanceolatis muticis 4-floris. Forsk. Aeg. p. 21. *In Arabia.*

---

418. LAMARCKIA Moench. (1794).

1. *L. aurea Moench meth. p. 201.* Cynosurus L. Host. Gram. 3. t. 4. Sibth. Graec. t. 79. Chrysurus cynosuroides Pers. Beauv. Agr. t. 22. f. 5. *In Europa australi, Barbaria et Oriente.* ⊙.

---

419. ECTRÓSIA R. Br. (1810).

1. *E. leporina R. Br.* panicula coarctata; arista flosculi hermaphroditi valvula exteriore parum breviore, secundi valvula longiore. R. Br. prodr. 1. p. 186. Kunth Gram. t. 69. *In Nova Hollandia.*

2. *E. spadicea R. Br.* panicula coarctata; arista flosculi hermaphroditi valvula exteriore dimidio breviore secundi valvulam vix aequante. R. Br. prodr. 1. p. 186. *In Nova Hollandia.*

---

420. LOPHATHERUM Brongn. (1829).

1. *L. gracile Brongn. in Dup. It. bot. p. 50. t. 8. In Amboina.* Vagina foliorum patens glabra. Ligula pilosa brevissima. Panicula glaberrima.

---

421. ELYTROPHORUS Beauv. (1812).

1. *E. articulatus Beauv. Agr. p. 67. t. 14. f. 2.* Kunth Gram. t. 154. Dactylis Willd. Sessleria Spr. Echinalysium strictum Trin. E. articulatum Trin. l. c. *In Malabaria, Coromandelia et Senegalia.* Panicula conferta glomerato-spicata. Spiculae ut in Cynosuro cristato.

---

422. FESTUCA L. (1737).

1. **Flores spicularum pedicellatarum obtusi, acuti, rarissime mucronati.**

1. *F. expansa Kunth;* paniculae ramis corymbosis; pedunculis clavatis; spiculis 4-floris; fol. filiformibus. Poa divaricata. Willd. sp. 1. p. 402. P. divaricata Gouan. ill. 4. t. 2. f. 1. P. expansa Gmel. Sclerochloa divaricata Beauv. R. et S. Sphenopus Gouani Trin. S. divaricatus Rchb. *In Europa australi.* ⊙.

2. *F. parvula Kunth;* panicula divaricata erecta; ramis capillaceis; flore altero pedicellato; caule foliisque brevibus. Poa minuta Poir. Poa parvula R. et S. *In Oriente.*

3. *F. divaricata Desf.* panicula simplici patente; spiculis compressis lanceolato-subulatis; culmo geniculato. Willd. en. p. 118. Schoenodorus R. et S. Dactylis memphitica Spr. Roth. *In Europa australi et Africa boreali.* ⊙.

4. *F. maritima DC.* calycibus multifloris; flosculis mucronatis; spica ramosa. Triticum L. Bosc. Mus. t. 95. Scheuchz. t. 6. f. 5. Brachypodium R. et S. Sclerochloa dichotoma Lk. S. maritima Rchb. *In Italia, Barbaria et Arabia.*

5. *F. rigida Kunth;* panicula dichotomo-secunda, rigida; spiculis linearibus acutis 5—11-floris; floribus obtusis emarginatis. Poa rigida M. et K. l. c. Host Gram. 2. t. 74. Engl. Bot. 1371. Megastachya pulchella R. et S. Sclerochloa patens Presl. *In Europa australi et Africa boreali.* ⊙.

6. *F. procumbens Kunth;* panicula lanceolata secunda scabra; spiculis sub-5-floris; flosculis obtusiusculis nervosis. Poa procumbens Smith. brit. 1. p. 98. Curt. Lond. t. 11. P. rupestris With. Bot. Arr. p. 140. t. 20. Sclerochloa Beauv. *In Anglia et Hollandia.* ⊙.

7. *F. Hostii Kunth;* panicula patula; spiculis 9-floris; flosculis basi villo convexis 5-nerviis; radice repente. Poa festucaeformis Host. Gram. 3. t. 17. Glyceria Rchb. Glyceria capillaris Wahlenb. Molinia Hartm. Poa arenaria var. β. Trin. *In Dalmatia, Gallia meridionali, Corsica, Rossia, Caucaso et Sibiria.* ♃.

8. *F. convoluta Kunth;* panicula subcontracta; spiculis subbifloris; flosculis basi liberis; fol. glaberrimis involuto-setaceis rigidis glaucis. Poa convoluta Hornem. H. Hafn. 2. p. 953. *Patria ignota.* ♃.

9. *F. distans Kunth;* paniculae divaricatae ramis fructiferis deflexis; spiculis linearibus sub-5-floris; flosculis obsolete 5-nerviis. Schrad. Germ. 1. p. 282. Poa salina Poll. P. retroflexa Curt. Lond. 6. t. 1. Glyceria distans Wahlenb. Aira arenaria β. Huds. P. arenaria var. α. Trin. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♃.

10. *F. delawarica Kunth;* fol. brevibus conduplicatis laevibus ligula mediocri obtusa; paniculae ramis arrectis strictis; valvula exteriore breviter acuta. Poa Lk. *In America boreali.* ♃.

11. *F.? Nuttalliana Kunth;* culmo erecto; paniculae ramis erectis; spiculis oblongis obtusis subsessilibus; Poa airoides. Nutt. Gen. 1. p. 68. *Ad Missouri.*

12. *F. thalassica Kunth;* panicula patente; ramis fructiferis contractis; spiculis brevibus sub-5-floris; flosculis obsolete 5-nerviis; radice repente. Poa maritima Schrad. Germ. 1. p. 281. Engl. bot. 1140. Fl. Dan. 251. et 1626. Glyceria Mert. et Koch. *In Europa et Sibiria.* ♃.

2. Flores spicalarum spicatarum sessilium plerumque mutici.

13. *F. unioloides Kunth;* spica disticha compressa; spiculis lanceolato-oblongis sessilibus. Poa sicula Jacq. ic. 2. t. 303. Cynosurus siculus Jacq. obs. t. 43. Briza cynosuroides Scop. Del. t. 11. Triticum unioloides Ait. Vahl Willd. Brachypodium et Brizopyrum siculum Lk. *In Italia, Sicilia, Sardinia et Barbaria.* ♃.

14. *F. Poa Kunth;* spiculis 4—6-floris glabris ovatis obtusis muticis; culmo tenello solitario. Triticum DC. Gall. 3. p. 86. T. Halleri Viviani Fragm. t. 26. f. 1. Brachypodium Poa R. et S. T. lolioides Pers. Agropyrum Halleri Rchb. var. β. spica inferne ramosa. Triticum Festuca DC. T. Lachenalii Gmel. *In Europa australi.*

15. *F. hispanica Kunth;* calycibus 6-floris; flosculis secundis apice aristatis. Triticum maritimum L. mant. p. 325. Brachypodium R. et S. *In Hispania et Liguria.*

16. *F. unilateralis Schrad.* calycibus unilateralibus alternis muticis. Triticum L. mant. p. 35. Brachypodium unilaterale R. et S. *In Italia et Gallia australi.*

17. *F. rottboelloides Kunth;* spica secunda angusta rigida basi subramosa; spiculis ovatis; radice fibrosa. Poa loliacea M. et K. l. c. Triticum loliaceum Engl. bót. 221. T. unilaterale Host. Gram. 2. t. 27. Viviani Fragm. t. 23. f. 1. Brachypodium loliaceum R. et S. *In Anglia, Gallia et Italia.* ⊙.

18. *F. gracilis Kunth;* calycibus sub-4-floris; flosculis muticis acutis; fol. setaceis. Triticum tenellum L. sp. p. 127. Moris hist. 3. s. 8. t. 2. f. 3. *In Gallia.*

19. *F. tenuicula Lk.* fol. involutis subulatis; spica simplici stricta; spiculis ovato-oblongis 7-floris; corollis aristatis. Brachypodium tenuiculum R. et S. Triticum hispanicùm Viviani Fragm. t. 23. f. 2. B. Nardus Lk. *In Europa australi.*

20. *F. tenuiflora Schrad.* spica secunda; spiculis ovato-oblongis 3—7-floris, breviter pedicellatis; floribus lanceolato-subulatis aristatis. M. et K. l. c. Triticum tenellum. Host Gram. 2. t. 26. Brachypodium tenuiflorum et tenellum R. et S. *In Europa australi.* ⊙.

3. Spiculae pedicellatae racemosae vel paniculatae longe aristatae.

21. *F. uniglumis Soland.* panicula secunda; flosculis subulatis compressis aristatis; calycis valvula altera brevissima. Smith brit. Fl. 1. p. 118. Engl. bot. 1430. Host 4. t. 64. Vulpia membranacea Lk. V. uniglumis Rchb. Bromus hordeiformis Rchb. *In Europa australi.* ⊙.

22. *F. magellanica Lam.* fol. pubescentibus setaceis rigidis; panicula secunda; paleis patentibus distantibus aristatis. Brongn. in Dup. It. bot. p.

38. *Ad fretum Magellanicum et ins. Maclovianis.*

23. F. Myurus L. panicula secunda spicaeformi subcaerulea; floribus 1-andris apice scabris arista brevioribus; culmo vaginato. M. et K. l. c. Vulpia Gmel. Bromus bohemicus Schmidt. V. Pseudomyurus Rchb. *In Europa et America.* ⊙.

24. F. muralis Kunth; culmo vaginisque glabris; fol. anguste linearibus; panicula secunda; spiculis lanceolatis 5—9-floris; arista longissima; stamine unico. F. Myurus H. et K. Nov. Gen. 1. p. 155. *In Quito.*

25. F. ciliata Danth. spiculis 4—6-floris ciliato-hirsutis; panicula nutante. DC. Gall. 3. p. 55. F. Myurus Gouan. *In Gallia et Italia.* ⊙.

26. F. bromoides L. panicula secunda spicaeformi; floribus 1-andris apice scabris, arista brevioribus; culmo superne glabro. M. et K. l. c. F. sciuroides Roth ed. 1. Mygalurus Lk. Bromus ambiguus Cyrill. Nap. t. 2. Vulpia sciuroides et bromoides Rchb. exc. *In Europa et ins. Maclovianis.* ⊙.

27. F. tenella Willd. panicula simplicissima secunda; spiculis oblongis aristatis; culmo superne 4-gono basi ramoso; ligula 2-aurita. Willd. sp. 1. p. 419. F. bromoides Michx. am. F. 8-flora Walt. Scheuodorus tenellus R. et S. Brachypodium Lk. F. setacea Poir. *In America boreali et Montevideo.* ♃.

28. F. cynosuroides Desf. spiculis solitariis compressis secundis sessilibus; glumis acutis subaristatis. Desf. Atl. 1. p. 88. t. 21. Triticum Spr. *In Barbaria.* ⊙.

29. F. delicatula Lag. panicula secunda lanceolata; spiculis patentibus 5-floris; calycis gluma altera brevissima. Lag. Varid. 2. p. 19. et 39. Mygalurus et Vulpia Lk. *In Hispania.* ⊙.

30. F. geniculata Willd. panicula contracta; spiculis lanceolatis; pedunculis cuneatis ancipitibus; culmo basi geniculato. Willd. en. p. 118. Bromus L. Schreb. Gram. t. 31. F. stipoides Desf. Mygalurus et Vulpia Lk. Vulpia ligustica Rchb. *In Europa australi et Africa boreali.* ⊙.

31. F. Michelii Kunth; panicula contracta secunda; spiculis 4-floris; floribus subulatis; pedunculis linearibus. Bromus Savi. Vulpia Rchb. *In agro Florentino.*

32. F. alopecurus Schousb. Descr. racemo subspicato; spiculis distichis alternis sub 8-floris; corollae valvula exteriore ciliata. Willd. en. p. 117. Bromus borealis Savi. Festuca ciliata Lk. Mygalurus et Vulpia Alopecurus Lk. *In Hispania, Lusitania et Africa boreali.* ⊙.

4. Festucae legitimae Kunth.

33. F. ovina L. panicula contracta angusta; spiculis oblongis sub-4-floris; fol. capillaceis; ligula 2-auriculata. M. et K. l. c. Leers herb. t. 8. f. 3. Host. 2. t. 84. var. β. tenuifolia. F. ovina β. Leers t. 8. f. 4. γ. villosa δ. vivipara. F. ovina β. L. *In Europa, Sibiria et Sinu Notka.* ♃.

34. F. dolichophylla Presl; culmo compressiusculo; ligula ciliolata; panicula secunda; rachi ramisque triquetris scabris; aristis brevissimis. Presl. Haenk. 1. p. 258. *In Peruvia.* ♃.

35. F. brachyphylla Schult. racemo subsimplici; flosculis teretibus supra scabriusculis; fol. setaceis vaginisque laevibus. F. brevifolia. R. Br. Chlor. Melv. p. 31. *In Melville Island.*

36. F. erecta Urville; fol. setaceis erectis glaberrimis; spiculis ovato-lanceolatis 3—4-floris; glumis paleisque inaequalibus; palea exteriore acuminata. Brongn. in Dup. It. bot. p. 37. t. 7. *In ins. Maclovianis.* ♃.

37. F. alpina Gaud. panicula contracta; spiculis oblongis 4-floris; fol. capillaceis glabris; ligula 2-auriculata. M. et K. l. c. *In Helvetia.* ♃.

38. F. Gaudini Kunth; racemo spicaeformi; spiculis oblongis 4-floris, superioribus sessilibus, inferioribus pedicellatis; ligula biauriculata. M. et K. l. c. *In Helvetia et Germania.* ♃.

39. F. Halleri All. spiculis 4—5-floris oblongis aristatis; perigonii valvula exteriore pubescente; panicula stricta. DC. Gall. 3. p. 53. *In Sabaudia et Gallia.* ♃.

40. F. aurata Gaud. panicula subpatente ramosa; spiculis demum dilatatis distichis; fol. mollibus capillaceis; culmeis complicatis. Gaud. Agr. 1. p. 234. F. aurita et pallida Mur-

rith. Schenodorus violaceus R. et S. *In Helvetia.* ♃.

41. F. livida Spr. culmo foliisque glabris; panicula depauperata; spiculis lanceolatis compressis; glumis paleisque scabriusculis; arista brevissima. Bromus H. et K. Nov. Gen. 1. p. 150. t. 689. Schenodorus R. et S. *In Mexico.* ⊙.

42. F. toluccensis H. et K. culmis, vaginis foliisque scabris setaceo-triquetris; spiculis ovato-oblongis compressis. Kunth. *In Quito.* ♃.

43. F. violacea Gaud. panicula angusta patente laxa; spiculis sub-4-floris breviter aristatis; fol. capillaceis; ligulis biauriculatis. M. et K. l. c. Schenodorus R. et S. *In Helvetia.* ♃.

44. F. andicola H. et K. culmis, vaginis foliisque glabris sub-3-quetris; panicula filiformi; spiculis ovato-lanceolatis compressis 6-floris; arista brevi. Kunth l. c. *In Quito.* ♃.

45. F. duriuscula L. panicula patente; spiculis oblongis 5-floris aristatis; fol. setaceis; ligula biauriculata. M. et K. l. c. F. ovina Schrad. F. stricta Host 2. t. 86. F. intermedia R. et S. F. γ. villosa Host. 2. t. 85. F. caesia Engl. bot. 1917. *In Europa.*

46. 6. longifolia Viviani; panicula erecta contracta; fol. longissimis filiformibus; glumis corollae ciliato-laceris. Viv. Flor. Ital. in Ann. di Bot. 1. 2. p. 145. *In Liguria.* ♃.

47. F. fallax Thuill. majuscula; glaberrima; fol. longiusculis; panicula viridula albida subsecunda; spiculis suboctofloris. Thuill. Par. p. 50. *In Lutetia.* ♃.

48. F. clandestina Muehlenb. culmo uninodi; fol. longe vaginatis linearibus; ligula acuminata; panicula clandestina; spiculis 10-floris, altera sessili. Muehlenb. descr. p. 162. *In America boreali.*

49. F. glauca Schrad. panicula patente; spiculis oblongis sub-5-floris aristatis; fol. setaceis rigidis glabris; ligula biauriculata. M. et K. F. pallens Host Gram. 2. t. 88. β. *F. glauca* Lam. ill. t. 46. f. 3. γ. *laevigata* F. pallens R. et S. *In Europa.* ♃.

50. F. compressifolia Presl; radice repente; ligula ovata fimbriata; panicula simplici laxa; rachi ramisque triquetris scabris; spiculis ovalibus 8-floris; arista brevissima mucroniformi. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

51. F. valesiaca Gaud. panicula subcoarctata; spiculis oblongis sub-5-floris; fol. filiformibus scaberrimis glaucescentibus. M. et K. l. c. F. stricta Bess. F. pallens Panz. *In Valesia.* ♃.

52. F. guestfalica Boenningh. glaucescens; paniculae pyramidatae ramis sub anthesi patenti-divergentibus; spiculis 5-floris ovali-rhombeis; ligula obsoleta biaurita foliisque capillaceis hispidulis. Rchb. exc. p. 1403. F. β. Weihe Graes. XI. n. 264. *In Guestfalia.* ♃.

53. F. pannonica Wulf. in Host Gram. 4. t. 62. spiculis lineari-oblongis 7—10-floris aristatis; fol. setaceis; ligulis biauriculatis. M. et K. l. c. *In Austria et Pannonia.* ♃.

54. F. vaginata W. et Kit. spiculis patentissimis oblongis sub-6-floris aristatis vel muticis; fol. setaceis glabris rigidis; ligula biauriculata. M. et K. l. c. *In Hungaria.* ♃.

55. F. Fenas Lag. panicula secunda; spicis oblongis 6-floris; floribus acuminatis muticis; fol. planis. Lag. Elench. p. 4. F. tenax Lk. *In Hispania.*

56. F. amethystina Host Gram. 2. t. 89. panicula patente; spiculis oblongis sub-4-floris; fol. setaceis rigidis; ligula biauriculata. M. et K. l. c. *In Europa media.* ♃.

57. F. picta Kit. panicula patente; spiculis oblongis; valvula calycina exteriore glabra, corollina aristata; culmo gracili; ligula biaurita non ciliata. Schult. austr. 1. p. 236. *In Pannonia.*

58. F. rubra L. panicula patente; spiculis oblongis sub-5-floris; floribus lanceolatis acutatis; fol. radicalibus setaceis, culmis planis; ligula biauriculata; radice caespitosa repente. M. et K. l. c. Host Gram. 2. t. 82. var. β. *villosa.* F. dumetorum L. F. barbata Schrank. γ. *lanuginosa;* F. cinerea DC. F. rubra β. arenaria Fries. F. villosa Baer. F. dumetorum Raf. F. Askelofiana Schult. *In Europa, Sibiria et America boreali.* ♃.

59. F. heterophylla Haenke; panicula patula; spiculis oblongis sub-5-floris; flosculis lanceolato-subulatis; fol. radicalibus setaceis, culmis planis M. et K. l. c. Host 3. t. 18. Vaill.

par. t. 18. f. 6. F. nemorum Leyss. F. duriuscula L. *In Europa.* ♃.

60. F. nigrescens Lam. panicula patente; spiculis ovatis sub-5-floris; fol. radicalibus setaceis; ligula biauriculata; radice fibrosa. M. et K. l. c. F. rubra Sut. Schenodorus R. et S. F. versicolor. Presl. Hb. *In Helvetia et Sibiria.* ♃.

61. F. pumila Vill. panicula patula ovata; spiculis lineari-oblongis 3—4-floris, aristatis; fol. setaceis flaccidis; ligula oblonga obtusa. M. et K. l. c. Host Gram. t. 91. F. varia Hoppe. Schenodorus R. et S. *In Europa media.*

62. F. nitida Schult. panicula patente subpauciflora; spiculis oblongo-lanceolatis aristatis 4—5-floris; culmo angulato torto; fol. filiformibus; ligula brevissima. Schenodorus R. et S. syst. 2. p. 706. *In Croatia.* ♃.

63. F. alpestris R. et S. panicula secunda demum nutante; spiculis lanceolato-ovatis sub-6-floris; ligula oblonga acuminata. R. et S. *In Croatia.* ♃.

64. F. rhaetica Sut. panicula patente; ramis inferioribus subverticillato-quinis; spiculis ovatis sub-3-floris; rachi infra flosculos pilosa; ligula oblonga lanceolata acuta. M. et K. l. c. F. pilosa Gaud. F. poaeformis Host Gram. 2. t. 81. Poa violacea Bell. Schenodorus. R. et S. *In alpibus Europae.* ♃.

65. F. laxa Host Gram. 2. t. 80. panicula patente laxa; spiculis lineari-lanceolatis 3—6-floris mucronatis; fol. setaceis; ligula truncata abbreviata. M. et K. *In Carniolia et Carinthia.* ♃.

66. F. poaeoides Michx. glaberrima; paucifolia; culmo subbinodi geniculato; spiculis próxime alternis subsessilibus oblongis 9—10-floris. Michx. Fl. 1. p. 67. *Ad flumen St. Laurentii.* ♃.

67. F. procera H. et K. culmo scabro; fol. interne lanatis; panicula secunda; spiculis compressis sub-9-floris; glumis paleisque dorso scabris; arista brevissima. Kunth l. c. *In Quito.* ♃.

68. F. scirpifolia Kunth; fol. scabris compresso-striatis; ligula acutissima biauriculata glaberrima; panicula secunda; spiculis obovatis 4-floris; palea inferiore 1-nervia versus apicem scabra. Diplachne Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

69. F. rigescens Kunth; fol. compresso-setaceis acutis; ligula biauriculata; panicula secunda; spiculis obovatis trifloris; glumis apice scabris; palea inferiore 1-nervia apice scabra; arista brevissima. Diplachne Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

70. F. Haenkei Kunth; fol. convolutis compresso-setaceis; ligula brevissima ciliolata; panicula erecta secunda; rachi ramisque triquetris; spiculis obovatis 4-floris; palea inferiore ovato-lanceolata 5-nervia. Diplachne Presl l. c. *In Peruvia.*

71. F. elatior L. panicula diffusa cernua; spiculis ovato-lanceolatis 4—5-floris; floribus sub apice mucronatis; fol. planis lanceolato-linearibus; ligula brevissima. F. arundinacea M. et K. l. c. Bromus littoreus Host Gram. 1. t. 8. B. elatior Spr. Schenodorus Beauv. R. et S. *In Europa et Sibiria.* ♃.

72. F. decolorans M. et K. panicula patente nutante; spiculis lanceolatis compressis sub-4-floris; bracteolis acute nervosis carinatis subintegris. Bromus Rchb. exc. p. 44. F. laxa Gaud. *In Helvetia.* ♃.

73. F. borealis M. et K. panicula flaccida nutante; spiculis plerumque 4-floris; flosculis basi fasciculato-pilosis, apice denticulatis; ligula oblonga elongata. M. et K. Arundo festucacea Willd. Donax Beauv. Schenodorus R. et S. *In Germania et Ostrogothia.* ♃.

74. F. pratensis Huds. panicula secunda patente; ramis racemosis plerumque geminis; spiculis 5—10-floris; fol. planis lanceolato-linearibus; ligula brevissima. M. et K. l. c. F. elatior L. Host. 2. t. 79. Bromus Koel. Schenodorus Beauv. R. et S. Bromus pratensis Spr. *In Europa et Sibiria.* ♃.

75. F. loliacea Huds. racemo distichо subcernuo; spiculis lineari-oblongis alternis distantibus, superioribus sessilibus. M. et K. l. c. Curt. Lond. t. 9. Engl. bot. 1821. Poa loliacea Koel. Brachypodium Lk. Triticum patens Brot. Festuca fluitans Leers. Schenodorus loliaceus R. et S. *In Europa.* ♃.

76. interrupta Desf. culmo filiformi; spica secunda interrupta; pedicel-

lis brevibus adpressis; spiculis sub-5-floris; glumis acutis. Desf. Atl. 1. p. 89. Brachypodium R. et S. *In Barbaria.*

77. *F. patula Desf.* pedunculis binis elongatis superne floriferis; calycibus sub-5-floris; glumis acuminatis. Desf. Atl. 1. p. 86. *In Barbaria.* ♃.

78. *F. triloba Desf.* panicula nutante elongata; spiculis subtrifloris acutis muticis teretibus. Desf. Atl. 1. p. 87. *In Barbaria.*

79. *F. Drymeja R. et S.* panicula nutante ramosissima; spiculis 3—5-floris; flosculis acutis muticis 5-nerviis; fol. lanceolato-linearibus; stolonibus longis squamatis. M. et K. l. c. F. sylvatica Host. Gram. 2. t. 78. F. montana Sternb. Schenodorus sylvaticus R. et S. *In Europa media.* ♃.

80. *F. sylvatica Vill.* panicula erecta diffusa ramosissima; spiculis 3—5-floris; floribus acutis muticis; fol. lanceolato-linearibus planis; vaginis infimis aphyllis; stolonibus nudis brevibus. M. et K. l. c. Host 4. t. 60. F. calamaria Engl. bot. 1005. Poa trinervata Schrad. Fl. Dan. 1145. P. sylvatica. Poll. Schenodorus calamarius R. et S. *In Europa.* ♃.

81. *F. varia Haenke*; panicula patula oblonga; spiculis lineari-lanceolatis 5—8-floris; fol. setaceis rigidis; ligula oblonga obtusa; radice fibrosa M. et Koch. l. c. Host. Gram. 2. t. 90. F. acuminata Gaud. F. flavescens Kit. in Host Gram. 3. t. 19. F. Eskia Ram. F. versicolor Tausch. F. luprica Lapeyr. *In Europa et Caucaso.* ♃.

82. *F. spadica Gouan;* panicula ramosa patula; spiculis oblongis 4—8-floris; fol. linearibus pungentibus; ligula oblonga emarginato-biloba. M. et K. l. c. Host. 3. t. 20. Poa spadicea Koel. P. Gerardi All. Anthoxanthum paniculatum L. F. aurea Lam. Schenodorus spadiceus R. et S. *In Europa media.* ♃.

83. *F. ferruginea Rchb.* panicula angusta; pedunculis paucispiculatis; spiculis 1-coloribus sub-6-floris; bracteis acuminatis; ligula oblonga; radice fibrosa. Rchb. exc. p. 140. 4. Schenodorus Vest. *In Carinthia.* ♃.

84. *F. caerulescens Desf.* fol. hinc striatis rigidis; panicula secunda coarctata; spiculis sub-3-floris; glumis acutis muticis. Desf. Atl. 1. p. 87. F. elatior var. major Poir. It. Schenodorus R. et S. *In Barbaria.* ♃.

85. *F. Scheuchzeri Gaud.* panicula patente ramosa subnutante; spiculis 4—5-floris; fol. linearibus planis; ligula oblonga obtusa; radice repente. M. et K. l. c. F. pulchella Schrad. Germ. t. 5. f. 5. F. spadicea Mielichh. F. nutans Host Gram. 4. t. 61. Schenodorus Scheuchzeri et nutans R. et S. F. cernua Schult. austr. *In Europa media.* ♃.

86. *F. compressa DC.* panicula oblonga patente; spiculis acutis 3—4-floris; culmo superne tereti; fol. plicatis margine scabris dorso laevibus R. et S. Schenodorus R. et S. Poa montana Delarb. *In Avernia.* ♃.

87. *F. quadridentata H. et K.* culmo vaginisque scabris; fol. scabris subtus glaucis; panicula ramosa secunda nutante; spiculis ovatis compressis sub-5-floris; gluma inferiore 4-dentata, inter dentes breviter aristata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 154. t. 690. Sessleria quitensis Spr. Diplachne toluccensis Spr. *In Quito.* ♃.

88. *F. mollis Kunth;* culmo superne pubescente; fol. interne vaginisque piloso-lanatis; panicula depauperata; ramis paleisque lanato-pilosis; spiculis compressis sub-5-floris; arista brevissima. Bromus procerus. H. et K. l. c. Schenodorus R. et S. *In Quito.* ⊙.

89. *F. Caldasii Kunth;* culmo foliisque glabris; panicula subsimplici nutante secunda; spiculis oblongis 4-floris compressis; glumis paleisque dorso scabris; arista brevissima. Bromus Caldasii H. et K. l. c. Schenodorus R. et S. F. quitensis Willd. Hb. *In Quito.*

90. *F. gigantea Vill.* panicula patentissima laxa; ramis apice nutantibus; spiculis lanceolatis 5—8-floris; aristis palea duplo longioribus; ligulis brevissimis. M. et K. l. c. Bromus giganteus L. Host Gram. 1. t. 6. Schreb. Gram. t. 11. Fl. Dan. 1630 var. β. F. triflora Sm. Engl. bot. 1918. Bromus Fl. Dan. 440. *In Europa et Sibiria.* ♃.

91. *F. nutans Spr.* paniculae ramis secundis nutantibus scabris; spiculis ovatis compressis sub-6-floris; flosculis acutis muticis. Willd. en. p. 116. Poa nutans Lk. F. obtusa Spr.

Schenodorus obtusus R. et S. *In America boreali.* ♃.

92. F. dasyantha H. et K. culmo vaginisque glabris; fol. convolutis interne lanatis; panicula ramosa patula; spiculis oblongis compressis 5—9-floris; glumis paleisque piloso-lanatis. H. et K. l. c. p. 154. *In monte Colopaxi.* ♃.

93. F. fimbriata Nees; paniculae constrictae ramis geminis scabris; spiculis muticis 3—6-floris; glumis paleisque margine minute lacero-ciliatis acutis; fol. lato-linearibus scaberrimis; ligula brevissima; radice stolonifera patente. Nees in Mart. Bras. 2. p. 472. *In Montevideo.* ♃.

Species dubiae.

94. F. bulbosa Bern. panicula angustata secunda; spiculis sub-4-floris compresso-carinatis; fol. lineari-subulatis; radice bulbosa. Bern. Bivon. Stirp. Sic. Manip. 4. n. 36. *In Sicilia.* ♃.

95. F. *arenaria Lam.* glaberrima; fol. convolutis pungentibus, inferioribus flabellatis; spiculis compressis sub-3-floris; palea exteriore acuta. Brongn. in Dup. It. bot. 36. *In ins. Maclovianis.*

96. F. caespitosa R. et S. panicula ovata coarctata undique spiculis imbricata. Dactylis Forst. Comm. Goett. 9. p. 22. F. antarctica Spr. *In ins. Novi Anni.* ♃.

97. F. flabellata Lam. fol. glaberrimis convolutis acutis, inferioribus flabellatim distichis; panicula densa oblonga; spiculis compressis sub-5-floris; palea exteriore acuminata. Brongn. in Dup. It. bot. 36. *In ins. Maclovianis.*

98. F. antarctica Kunth; fol. longe vaginantibus angustis linearibus rigidis; panicula contracta basi interrupta; spiculis compressis patentibus; fasciculis pilorum raris. Brongn. in Dup. It. bot. 34. Arundo antarctica Urville. *In ins. Maclovianis.* ♃.

99. F. littoralis Labill. Nov. Holl. t. 27. panicula coarctata; spiculis imbricatis compressis muticis; glumis flosculo parum brevioribus; perianthiis basi pubescentibus, apice obsolete tridentatis. R. Br. prodr. 1. p. 178. Schenodorus R. et S. Triodia Billardieri Spr. *In Nova Hollandia.*

100. F. plebeja R. Br. panicula racemosa secunda; spiculis 8—10-floris aristatis; culmo tereti; fol. involutis; ligula bipartita. R. Br. prodr. 1. p. 178. *In Nova Hollandia.*

101. F. scabra Vahl; panicula secunda coarctata erecta; spiculis compressis 6-floris; flosculis scabris. Vahl Symb. 1. p. 21. F. aspera Poir. *In Prom. b. spei.* ♃.

102. F. pauciflora Thunb. panicula patula; spiculis sub-4-floris aristatis scabris; fol. villosis. Thunb. jap. p. 52. *In Japonia.*

103. F. blepharophora R. et S. panicula erecta ramosa; spiculis trifloris; flosculis duobus superioribus extus ad marginem strigis exstantibus adspersis; fol. lato-lanceolatis. F. latifolia Roth Nov. sp. p. 75. *In India orientali.*

104. F. Teneriffae Roth; paniculae secundae ramis dichotomis rachique triquetris; pedunculis compresso-dilatatis truncatis; glumis valvulisque margine serrulatis. Roth Nov. sp. p. 75. *In Teneriffa.*

105. F. quadriflora Walt. panicula contracta secunda; flosculis lanceolatis; aristis scabris valvulas quadruplo excedentibus; fol. setaceis. F. Myurus Muehlenb. descr. p. 158. *In Marylandia et Georgia.* ♂.

106. F. brevifolia Walt. panicula flexuosa clandestina; spiculis 4-floris; flosculis pilosis; nodis sursum pubescentibus pilosisque; radice elongata tenuissima. Muehlenb. descr. p. 158. *In America boreali.*

107. F. pubescens Willd. culmo adscendente angulato; fol. convolutis laevibus; panicula nutante arcta spiculis 9—10-floris pilosis. Lk. en. 1. p. 91. F. Kitaibeliana Schult. *In Hungaria.* ♃.

108. F. reptatrix L. paniculae ramis simplicibus; spiculis subsessilibus L. sp. p. 108. *In Arabia et Palaestina.* ♃.

109. F. balearica Guatteri; panicula erecta ramosa; spiculis 4-floris; florum valvula exteriore aristata, altera membranacea mutica. Zuccagn. Cent. n. 26. *In ins. Balearicis.*

110. F. punctoria Sm. panicula secunda simpliciuscula; culmo tereti nudiusculo; fol. recurvis rigidis involuto-pungentibus. Smith. prodr. 1. p. 16. *In Bithynia.* ♃.

111. F. dactyloides Sm. panicula ovata coarctata; fol. planis patentibus; culmis erectis; glumis omnibus carinatis scabris. Smith prodr. 1. p. 61. Sibth. Graec. t. 81. *In Graecia.* ⊙.

112. F. spicata Pursh; spiculis alternis sessilibus erectis sub-5-floris; floribus subulatis glabriusculis aristis longis scabris; fol. linearibus culmoque glabris. Pursh Fl. p. 83. Triticum missuricum Spr. *In America boreali.* ♃.

113. F. parviflora Elliot; panicula subaequali gracili appressa; spiculis tereti-subulatis 5-floris aristatis; calycibus muticis. Elliot. bot. 1. p. 170. *In America boreali.* ♃.

114. F. exaltata Presl; panicula ramosissima nutante; locustis compressis muticis 1—4-floris; glumis 3-nerviis; radice repente. Presl. sic. 1. p. 45. Schoenodorus Schult. F. sylvatica Presl Cypr. et Gram. Sic. *In Sicilia.*

115. F. multiflora Presl; panicula patentiuscula ramosa; locustis lanceolatis 8—10-floris aristatis. Presl Cypr. et Gram. Sic. F. pauciflora Schult. *In Sicilia.*

116. F. misera Thunb. panicula coarctata; glumis aristatis scabris; culmo geniculato. Thunb. jap. 52. *In Japonia.*

117. F. Willdenowiana Schult. panicula nutante pauciflora; spicis trifloris strigoso-hispidis aristatis; fol. linearibus angustissimis. F. maxima Spr. Syst. 1. p. 356. *In Mexico.*

118. F. aliena Spr. panicula simplicissima nutante; flosculis margine serrulatis; aristis rigidis elongatis; fol. flaccidis angustissimis. Spr. syst. 1. p. 356. F. capillata Willd. Hb. *Patria ignota.*

119. F. mexicana R. et S. panicula spicaeformi; spiculis teretibus 12-floris aristatis; vaginis scabris. Lagasc. Elench. 4. *In Mexico.* ⊙.

120. F. borbonica Spr. pedicellis incrassatis; spiculis sub-6-floris longe aristatis; fol. setaceo-capillaribus. Spr. syst. 1. p. 352. *In ins. Mascarenis.*

121. F. Hemipoa Delile; paniculae ramis rigidis coloratis; spiculis subsessilibus 4—6-floris muticis; culmo stricto; fol. angustissimis glabris. Spr. Cur. post. p. 36. *In Monspelio.*

122. F. glabra Spr. paniculae patentis ramis secundis; spiculis muticis sexfloris; fol. glaberrimis. Spr. syst. 1. p. 353. *In America boreali.*

123. F. latifolia DC. pedicellis ramosis; spicularum 6—7-florarum axi flexuosa; perigonii valvula exteriore acutissima; ligula exserta; fol. retrorsum scabris. DC. Cat. Monsp. p. 111. *Patria ignota.* ♃.

124. F. Smithii Kunth; fol. convolutis culmum superantibus; spiculis teretibus 3—4-floris; corollis acutatis subaristatis. F. maritima Lk. in Buch Canar. ins. p. 139. *In ins. Fortunatae.*

125. F. compacta Presl; panicula spicata lobata; spiculis subsexfloris; valvis corollinis omnibus glabris aristatis; aristis subdorsalibus. Russ. Beschr. von Aleppo. *In Aleppo.*

126. F. glomerata Russ. panicula spicata lobata; spiculis 4-floris; valvulis corollinis exterioribus omnibus hispidiusculis aristatis. Russ. l. c. *In Aleppo.*

127. F. bracteata DC. panicula patente; bractea pedicellorum fasciculo subjecta; spiculis 7—8-floris; calycis valvula exteriore apice multinervia. DC. Cat. Monsp. p. 111. *Patria ignota.* ♃.

128. F. capillifolia Dufour; fol. glabris capillaribus elongatis; culmo erecto gracili; panicula subsecunda nutante; spiculis 4-floris. Dufour in R. et S. syst. 2. p. 735. *In Hispania.*

129. F. altaica Trin. radiis subsolitariis; floribus brevissime rostratis distincte nervosis; fol. omnibus involutis; ligula brevissima. Ledeb. ill. t. 228. *In Altai.*

130. F. Donax Lowe; panicula subsecunda nutante; spiculis lineari-lanceolatis glomeratis; flosculis linearibus muticis; fol. planis margine scabris; ligula exserta ovata. Lowe in Cambr. Phil. Journ. 4. 1. p. 9. *In Madera.*

131. F. albida Lowe; dense caespitosa; paniculae ramis rachique pubescentibus; spiculis puberulis; fol. scaberrimis serrulatis; ligula abbreviata; vaginarum oris ciliatis. Lowe l. c. *In Madera.*

132. F. indica Retz; panicula contracta erecta; spiculis compressis subaristatis sub-6-floris. Retz obs. 4. p.

21. Diplachne Spr. *In India orientali.*

133. F. Thunbergii Kunth; panicula mutica; gluma angulata ciliata. Agrostis ciliata Thunb. *In Japonia.*

---

423. BROMUS L. (1737).

1. B. inermis Poll. panicula erecta; spiculis linearibus subteretibus nudis; flosculis imbricatis muticis vel brevissime aristatis; fol. glabriusculis. Schrad. Germ. 1. p. 359. Host Gram. 1. t. 9. Festuca Leyseri Moench. F. speciosa Schreb. Schenodorus inermis R. et S. F. poaeformis Pers. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♃.

2. B. secalinus L. panicula demum nutante; flosculis demum distinctis; aristis flexuosis bractea brevioribus. Host Gram. 1. t. 12. B. arvensis Fl. Dan. 293. var. β. divergens. *In Europa inter segetes.* ⊙.

3. B. velutinus Schrad. Germ. t. 6. f. 3. panicula deflorata nutante; floribus fructiferis margine contractis; aristis longitudine paleae; vaginis glabris. B. grossus DC. B. multiflorus Knapp. t. 80. Engl. bot. 1884. B. nitidus Dumort. *In Europa.* ⊙.

4. B. racemosus L. panicula nutante fructifera contracta; floribus late ellipticis margine rotundatis, fructiferis margine imbricatis; fol. vaginisque inferioribus pilosis. B. pratensis Ehrh. Engl. bot. 1984. B. multiflorus Roth. germ. ed. 1. B. hordeaceus L. B. Gaudini R. et S. *In Europa.* ⊙.

5. B. elongatus Gaud. panicula erecto-patente; spiculis oblongis glaberrimis; corollis imbricatis depressis. Gaud. Agr. 1. p. 305. β. pratensis Murrith. *In Helvetia.* ⊙.

6. B. longifolius Schousb. culmo basi ramoso; fol. involuto-subulatis; spiculis teretibus recurvatis. Schousb. Marocc. ed. Germ. 1. p. 31. Brachypodium R. et S. *Circa Tanger.*

7. B. mollis L. panicula erecta; spiculis subovatis pubescentibus; bractea exteriore apice bifida; aristis rectis bracteolam aequantibus; fol. mollissime pubescentibus. Host. Gram. 1. t. 19. Schkuhr t. 16. Leers t. 11. f. 1. Engl. bot. 1078. B. rarus Weig. obs. t. 1. g. B. β. leptostachys Pers. *In Europa, Caucaso, Chili, Montevideo et Prom. b. spei.* ⊙.

8. B. commutatus Schrad. panicula laxa patente deflorata nutante; floribus fructiferis margine imbricatis; aristis rectis, palea parum longioribus. Schrad. Germ. 1. p. 353. *In Germania.* ⊙.

9. B. confertus Bieb. panicula contracta erecta; spiculis erectis oblongis multifloris scabris; aristis divaricatis. Bieb. Flor. 1. p. 71. Jacq. Eclog. Gr. t. 14. B. ovatus Gaertn. in Nov. Act. Petrop. 14. t. 19. f. 1. *In Iberia.*

10. B. wolgensis Jacq. Eclog. t. 15. panicula nutante; spiculis ovato-oblongis hirsutis; aristis rectis gluma longioribus; fol. utrinque hirsutis. Jacq. l. c. B. squamosus β. Bieb. B. hirsutus Schrank. *In Tauria et Gallia australi.* ⊙.

11. B. asper L. panicula ramosa nutante; spiculis lineari-lanceolatis 7—9-floris; fol. sublinearibus villosis planis; ligula brevissima. B. montanus Scop. Gmel. sib. t. 21. Festuca M. et K. B. altissimus Web. B. nemorosus Vill. B. hirsutus Curt. Lond. 2. t. 8. β. hirsutissimus Cyrill. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♃.

12. B. depauperatus Presl; radice repente; panicula secunda nutante patentissima; paleis inferioribus teretiusculis 3-nerviis scabris. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 263. *In sinu Nutka.* ♃.

13. B. humilis Cav. panicula fasciculata; spiculis sessilibus glabris; fol. pagina superiore pilosis. Cav. ic. 6. p. 65. t. 589. *In Hispania.*

14. B. squarrosus L. panicula fructifera nutante; spiculis oblongo-lanceolatis; floribus margine acutangulis imbricatis; aristis rectis tardius horizontaliter patentibus. Engl. Bot. 1885. Scheuchz. t. 5. f. 11. Barr. t. 24. f. 1. var. β. spiculis pubescentibus Host 1. t. 13. B. villosus Gmel. *In Europa, Caucaso, Sibiria et Africa boreali.* ⊙.

15. B. patulus M. et K. panicula deflorata nutante; stipulis lanceolatis; aristis tardius divergentibus palea longioribus; fol. vaginisque pilosis. B. commutatus Koch. B. multiflorus DC. Host Gram. 1. t. 11. *In Germania et Caucaso.* ⊙.

16. *B. vestitus Schrad.* culmo glabro; fol. vaginisque villosis; panicula secunda nutante; spiculis 9—11-floris pubescenti-hirsutis; valvula corollae angustiore apice bifido-dentata. Schrad. An. ad Flor. Cap. 2. *In Prom. b. spei.* ⊙.

17. *B. divaricatus Rhode;* panicula erecta subcontracta; spiculis lineari-lanceolatis 10—15-floris pubescentibus; gluma corollina exteriore bifida; aristis basi contortis. Lois. in Jour. de Bot. 2. p. 214. B. lanuginosus Poir. B. turgidus Pers. *In Gallia.*

18. *B. macrostachyus Desf.* culmo basi geniculato; spiculis maximis teretibus; aristis rigidis patentibus. Desf. Atl. 1. p. 96. t. 19. f. 2. *In Africa boreali et Hispania.* ⊙.

19. *B. alopecuroides Poir.* panicula conferta erecta; spiculis oblongis pubescentibus 15-floris subsessilibus; aristis inferne spiraliter tortis. Poir. it. 2. p. 100. B. contortus Desf. Atl. 1. p. 95. t. 95. B. Alopecurus Vahl. *In Barbaria et Hispania.* ⊙.

20. *B. lanceolatus Roth;* panicula erectiuscula; spiculis lanceolatis subcompressis; flosculis arcte imbricatis; aristis maturescente semine reflexo-patentibus. Willd. sp. 1. p. 429. *Ad Mare Caspium.* ⊙.

21. *B. unioloides H. et K.* culmo glabro; panicula secunda; ramis verticillatis; glumis paleisque scabris; spiculis linearibus compressis sub-10-floris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 151. Schenodorus R. et S. Festuca quitensis Spr. *In Quito.* ⊙.

22. *B. Willdenowii Kunth;* panicula nutante patula; spiculis compressis 8-floris; foliorum vaginis apice barbatis. F. unioloides Willd. Hort. 1. p. 3. t. 3. Ceratochloa Beauv. Agr. t. 15. f. 7. *In Carolina et Montevideo.* ⊙.

23. *B. Schraderi Kunth;* viridis; fol. planis; panicula effusa pendula; spiculis subsexfloris. Ceratochloa pendula Schrad. Ind. Sem. 1830. *In Carolina.*

24. *B. Haenkeanus Kunth;* culmo glabro; vaginis scabro-pubescentibus; fol. hirsutis; ligula ovata; panicula nutante; gluma inferiore 9-nervia; palea superiore nervis hispido-ciliata. Ceratochloa Presl in Haenk. Rel. 1. p. 285. *In Chili et Peruvia.* ⊙.

25. *B. Preslei Kunth;* culmo glabro; vaginis inferioribus pubescenti-hirsutis; panicula secunda nutante; spiculis 7—9-floris; glumis 7-nerviis acutis; palea inferiore 7-nervia scabra. Ceratochloa secunda. Presl l. c. *In Peruvia?* ⊙.

26. *B. strictus Kunth;* glaberrimus; panicula erecta stricta; spiculis lanceolatis compressis 3-floris aristatis; fol. filiformibus. Festuca Poir. Enc. Ceratochloa Boryana R. et S. *In ins. Borboniae.*

27. *B. arduennensis Kunth;* panicula nutante; spiculis compressis glabris; fol. lanceolatis facie et margine villosis dorso glabris. Libertia Lejeune in Nov. Act. Bonn. 12. p. 757. t. 65. Michelaria bromoides Dumort. B. polystachyus Desf. B. multifloris β. Rchb. *In prov. Leodinensi.* ⊙.

28. *B. purgans L.* panicula nutante; spiculis lanceolatis teretibus; flosculis aristatis pilosis; aristis rectis; fol. utrinque glabris; vaginis pilosis. Willd. sp. 1. p. 431. *In Pennsylvania et Canada.* ♃.

29. *B. catharticus Vahl;* panicula patente erecta subsimplici; spiculis lato-lanceolatis striatis scabris; aristis brevibus rectis. Vahl Symb. 2. p. 22. *In Lima.* ♃.

30. *B. pendulinus Schrad.* panicula nutante; spiculis lanceolatis compressis nudis; flosculis demum remotiusculis; aristis rectis gluma brevioribus; fol. nudis. Schrad. in N. Journ. 4. p. 70. Festuca Spr. *In ins. Fortunatae et? Mexico.* ⊙.

31. *B. pubescens Muehlenb.* panicula nutante; spiculis lanceolatis compressis nudis; flosculis aristatis; aristis rectis; fol. utrinque pilosis; vaginis glabris. Willd. en. 1. p. 120. *In Pennsylvania.* ♃.

32. *B. quitensis H. et K.* culmo foliisque glabris interne scabris; panicula ramosa verticillata diffusa; spiculis lanceolatis compressis sub-5-floris; paleis pubescentibus; arista brevissima. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 152. *In Quito.* ⊙.

33. *B. segetum H. et K.* culmo glabro; fol. vaginisque pilosis; panicula secunda; ramis rachique hispido-scabris; spiculis linearibus hispido-scabris; arista longitudine paleae. H. et K. l. c. *In Quito et Mexico.* ♃.

34. *B. canadensis Michx.* nodis minute barbatis; fol. rariter pilosis; panicula laxa capillari pendula; florum valva exteriore versus margines villosa. Michx. Fl. 1. p. 65. *In Canada.*

35. *B. altissimus Pursh;* panicula nutante; spiculis oblongis sub-6-floris; valvula exteriore 3-nervata breviter aristata; fol. vaginisque glabris; culmo glabro altissimo. Pursh Fl. 2. p. 728. *Ad Missouri.*

36. *B. arvensis L.* panicula fructifera subnutante; spiculis lineari-lanceolatis; floribus elliptico-lanceolatis margine obtusangulis; aristis rectis longitudine paleae. M. et K. l. c. Hort. Gram. 1. t. 14. Engl. Bot. 920. B. versicolor Poll. B. multiflorus Weig. obs. t. 1. f. 1. B. spiculi-tenuata Knapp. t. 81. *In Europa.* ⊙.

37. *B. japonicus Thunb.* panicula patente ramosa; spiculis oblongis glabris; aristis divaricatis. Thunb. jap. p. 51. t. 11. *In Japonia.* ⊙.

38. *B. verticillatus Cav.* panicula aperta; pedunculis horizontalibus verticillatis elongatis simplicibus ramosisque. Cav. ic. 6. p. 66. t. 590. *In Arragonia.*

39. *B. pallens Cav.* panicula erecta subcontracta; pedunculis inaequalibus sub-5-floris; aristis capillaribus longissimis. Cav. ic. 6. p. 66. t. 591. f. 1. *In Manilla.*

40. *B. arenarius Labill.* villosus; panicula patula; spiculis 5-floris. Labill. Nov. Holl. 1. p. 23. t. 28. *In Nova Hollandia.*

41. *B. australis R. Br.* villosus; panicula nutante; ramis 1—2-floris; spiculis 6—8-floris; aristis valvula longioribus; culmis strictis glabriusculis. R. Br. prodr. 1. p. 178. *In Nova Hollandia.*

42. *B. erectus Huds.* panicula aequali erecta; spiculis lineari-lanceolatis 5—10-floris; floribus sub apice aristatis; fol. radicalibus angustissimis ciliatis; ligula brevi. M. et K. l. c. B. pseudarvensis Koel. B. montanus Fl. Wett. B. angustifolius Schrank. B. perennis Vill. B. agrestis Host Gr. 1. t. 10. B. glaucus Lapeyr. Pyr. t. 53. Festuca montana Savi. *In Europa et Caucaso.* ♃.

43. *B. auleticus Trin.* spiculis lanceolatis 5—7-floris pubescenti-scabris; gluma superiore 7-nervia; fol. fasciculorum angustis ciliatis; ligula brevi obtusa. B. erectus β. hirsutior. Nees in Herb. Reg. Berol. *In Montevideo.* ♃.

44. *B. sterilis L.* paniculae ramis apice pendulis; floribus lanceolato-subulatis; aristis rectis palea longioribus; culmo glabro. M. et K. Host. Gram. 1. t. 16. Fl. Dan. 1325. Engl. bot. 1030. B. distichus Moench. *In Europa et Oriente.* ⊙.

45. *B. longiflorus Willd.* paniculae ramis pendulis; spiculis lanceolatis compressis hirsutiusculis; fol. ciliatis scabris; ligula lacera Spr. *Patria ignota.* ♃.

46. *B. tectorum L.* panicula nutante secunda; spiculis linearibus; floribus lanceolato-subulatis; aristis rectis; culmo superne pubescente. M. et K. l. c. Sibth. Graec. t. 82. Host. Gram. 1. t. 15. B. grandiflorus β. Weig. Obs. 9. B. scabriflorus Opitz. *In Europa, Caucaso et Sicilia.* ⊙.

47. *B. laxus Hornem.* panicula florente nutante; spiculis pendulis compressis linearibus pubescentibus; fol. laxis pubescentibus ciliatis. Hornem. Hafn. 2. p. 954. *In montibus Saxoniae.* ♃.

48. *B. ciliatus L.* panicula nutante; fol. utrinque vaginisque subpilosis; glumis ciliatis. L. sp. p. 113. *In America boreali.* ♃.

49. *B. rigidus Roth;* spiculis oblongis superne latioribus; floribus lanceolatis angustatis; aristis rectis palea longioribus; culmo superne pubescente. M. et K. B. rubens Host. Gram. 1. t. 18. B. madritensis Vahl. B. villosus Forsk. *In Europa australi.* ⊙.

50. *B. madritensis L.* panicula pedicellisque erectis; spiculis lineari-oblongis; floribus lanceolato-subulatis; aristis longitudine paleae; culmo nudo. M. et K. Host Gram. 1. t. 17. B. diandrus Curt. Lond. t. 70. B. gynandrus Roth. Festuca madritensis Desf. B. polystachyus DC. B. multispicatus R. et S. *In Europa australi et Africa boreali.* ⊙.

51. *B. maximus Desf.* fol. villosis; panicula patulo-erecta; aristis longis rectis; rachi pubescente. Desf. Atl. 1. p. 95. t. 26. B. madritensis Cav. *In Barbaria, Hispania et Gallia.* ⊙.

52. *B. pilosus Dietr. Lex.* panicula densa nutante; spiculis longissime

aristatis hirsutis; seminibus planis dorso incurvis. Dietr. Lex. 1. p. 558. B. maximus Roth Beitr. B. diandrus Lk. *In Europa.* ⊙.

53. B. rubens L. culmo palmari; spicis villosis lanceolato-linearibus 7—12-floris; dentibus valvulae flosculorum externae ciliato-villosis. Delile Aeg. p. 25. t. 11. f. 2. Sibth. Gr. t. 83. F. rubens Pers. *In Hispania, Graecia et Aegypto.* ⊙.

54. B. scoparius L. panicula fasciculata; spiculis subsessilibus glabris; aristis patulis L. Amoen. Acad. 4. p. 266. B. rubens Cav. ic. t. 45. f. 2. *In Hispania, Gallia orientali et Africa boreali.* ⊙.

55. B. Biebersteinii R. et S. panicula contracta subracemosa; spiculis lineari-lanceolatis nudis; aristis gluma multoties brevioribus; fol. planis nudis. R. et S. syst. 2. p. 638. B. chloriticus Bieb. *In Caucaso orientali.* ♃.

56. B. variegatus Bieb. panicula contracta subracemosa; spiculis lanceolatis nervosis nudiusculis; aristis rectis gluma brevioribus; culmo vaginisque nudis. Bieb. Fl. suppl. p. 79. *In Caucaso orientali.* ♃.

Species ignotae.

57. B. glaucus Spr. fol. complicatis glabris; panicula elongata; spiculis 5—6-floris; flosculis subpatentibus; palea exteriore obtusiuscula pilosa. Lk. Hort. p. 170. *Patria ignota.* ♃.

58. B. angustifolius Hornem. panicula nutante arcta; valvulis corollinis laevissimis glaberrimis; fol. vaginisque glabris striatis; ligula brevissima; aristis rectis. Hornem. Hort. suppl. p. 13. *Patria ignota.* ♃.

59. B. lenis Presl; vaginis foliisque pilosis; panicula simplici flaccida secunda nutante; rachi pubescente; spiculis sexfloris; palea inferiore 7-nervia; arista brevissima. Presl. l. c. *In Peruvia.* ⊙.

60. B. virgatus Presl; fol. vaginis rachique scabris; panicula erecta patente; ramis elongatis virgatis post anthesin divaricatis; spiculis secundis; paleis inferioribus subulatis pilosis apice integris. Presl l. c. *In Peruvia et Mexico.* ♃.

61. B. secundus Presl; fol. planis intus scabriusculis; ligula brevissima; panicula secunda nutante; paleis inferioribus hirsutis 3-nerviis arista longioribus. Presl l. c. *In sinu Nutka.* ♃.

62. B. setifolius Presl; caespitosus; culmis, vaginis foliisque convoluto-setaceis rigidis pubescentibus; paleis 9-nerviis villosis glumisque convexis. Presl l. c. *In Chili et Mexico.* ⊙.

63. B. Brongniartii Kunth; fol. planis asperis valde pilosis; ligula oblonga truncata; glumis paleisque inferioribus 7—9-nerviis acutis; paleis apice brevissime aristatis. B. strictus Brongn. in Dup. it. bot. p. 45. *In Brasilia.*

64. B. tomentosus Trin. panicula erecta; spiculis lanceolatis compressis glabris; aristis gluma brevioribus; culmo foliisque strictis mollissime tomentosis. Trin. in Act. Petrop. 1813—14. t. 9. B. Trinianus Schult. *In Gilan.* ♃.

65. B. scaberrimus Tenore; panicula aperta; pedunculis erectis verticillatis; locustis 12-floris hispidis scaberrimis fuscis; aristis glumarum longitudine; fol. villosis. Tenore Fl. Neap. p. 10. *In Italia.*

66. B. tenuis Tineo; humilis; culmis gracilibus adscendentibus; fol. lineari-acuminatis; spiculis 6—8-distichis; pedicellis incrassatis; gluma corollina interiore bifida mutica. Tineo, Plant. Sicil. n. 1. *In Sicilia.* ⊙.

67. B. pentastachyus Tineo; humilis; culmis basi geniculatis dein erectis; spiculis sessilibus 4—5, distichis, 8—10-floris; glumis calycinis mucronatis. Tineo l. c. Festuca Presl. *In Sicilia.* ⊙.

68. B. megapotamicus Spr. panicula erecta racemosa contracta; spiculis ovatis subsexfloris hirsutis; valvula corollina exteriore obtusa scariosa; fol. pubescentibus; vaginis villosis. Spr. *Ad Rio Grande.*

69. B. Sardous Spr. paniculae ramis articulatis subincrassatis; spiculis sub-10-floris glaberrimis; valvula interiore corollae subaristata; fol. angustis culmoque geniculato laevibus. Spr. Cur. post. p. 36. *Ad Rio Grande.*

70. B. chrysopogon Vivian. fol. nodisque culmi longe pilosis; panicula contracta fasciculata; spiculis subsessilibus lineari-lanceolatis sub-8-

floris. Vivian. Fl. Lybic. 4. t. 2. f. 2. *In pascua Cyrenaica.*

71. B. tenuiflorus Vivian. panicula in spicam contracta; spiculis subsessilibus linearibus divergentibus; gluma exteriore ciliata aristam superante; vaginis foliisque hirsutis. Viv. l. c. 5. t. 1. f. 1. *In pascua Cyrenaica.*

72. B. canescens Vivian. culmo foliis tecto; panicula fasciculata ovata canescente; spiculis 5-floris lineari-lanceolatis; valvulis, glumis, foliis vaginisque hirsutissimis. Viv. l. c. *In Italia.*

73. B. festucoides Lk. fol. planis glabris; panicula ramis paucis arrectis; calycis valvula altera spiculae aequali, altera triplo breviore. Link in Schrad. Journ. p. 1799. 4. p. 315. *In Lusitania.*

74. B. pectinatus Thunb. panicula patente; spiculis ovatis glabris; corollae valvula interiore ciliata mutica. Thunb. prodr. 1. p. 22. *In Prom. b. spei.*

75. B. hirtus Lichtenst. panicula simplici; spiculis lanceolato-linearibus compressis 5-floris pubescentibus; aristis patulis spicula brevioribus; culmis foliisque hirtis. Lichtenst. in R. et S. syst. 2. p. 654. *In Prom. b. spei.*

76. B. trichodes Kunth; paniculae flaccidae ramis subbinis; spiculis sub-6-floris; calycibus patentibus aristatis; flosculis deciduis scabris; fol. angustis pilosis. B. pilosus Spr. syst. 1. p. 358. Schenodorus Schult. *In ins. Mascarenis.*

77. B. avenaceus Lam. panicula coarctata subsimplici; spiculis erectis glabris, 3—4-floris aristatis. Lam. ill. 1. p. 194. *Patria ignota.*

78. P. rigens L. panicula spicata; spiculis subsessilisus erectis pubescentibus sub-4-floris. L. Mant. p. 33. *In Lusitania.*

79. B. simplex Pers. panicula simplici, spiculis sessilibus 8—10-floris glabris; aristis subdorsalibus divaricatis; vaginis villosis. Pers. syn. 1. p. 96. *Patria ignota.*

80. B. polystachyus Forsk. panicula patente; ramis spicatis; spiculis alternis adpressis linearibus brevissime aristatis. Forsk. Fl. p. 23. *In Aegypto.*

81. B. massiliensis Forsk. spiculis compressis; glumis interioribus vaginis pubescentibus superioribus glabris. Forsk. p. 203. *In Massilia.*

82. B. canariensis Zucc. panicula patula spiculis inordinatis 10-floris; glumis emarginatis dorso breviter aristatis; fol. nodisque pubescentibus. Zucc. Cent. n. 27. *In ins. Fortunatae.*

83. B. bifidus Thunb. panicula erecta ramosa; spiculis ovatis sub-3-floris; glumis bifido-setaceis; arista divaricata. Thunb. jap. p. 53. *In Japonia.*

84. B. spicatus Nees; spiculis disticho-spicatis linearibus; floribus basi villosis; fol. ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 471. *In Brasilia.*

85. B. circinatus Tenore; panicula ramosa; spiculis subcylindricis 5—7-floris glabris viridibus; palea altera ciliata aristata; arista spiraliter contorta. Tenore Lez. bot. 1. p. 52. Barr. ic. 24. f. 2. *In Italia.* ⊙.

86. B. parviflorus Desf. culmo erecto; fol. vaginisque villosis; panicula apice nutante; spiculis glabris 7—9-floris; aristis rectis. Desf. Cat. p. 387. *Patria ignota.*

---

424. ORTHOCLADA Beauv. (1812).

1. O. laxa Beauv. Agr. t. 14. f. 9. panicula subumbellata, in fructu patentissima; fol. oblongis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 522. Kunth Gram. 1. t. 71. Poa subumbellata. R. et S. O. rariflora Beauv. *In Gujana et Brasilia.* ♃.

2. O. rariflora Nees; panicula patula; spiculis sub-3-floris; valvulis apice subulatis; fol. lanceolatis supra pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 521. *In Provincia Paraensi.* ♃.

---

425. UNIOLA L. (1737).

1. U. latifolia Michx. panicula laxa; spiculis omnibus longe pedicellatis; calyce trivalvi; floribus 1-andris subfalcatis carina pilosis; fol. latis planis. Pursh Fl. 1. p. 82. *In America boreali.* ♃.

2. U. nitida Baldw. fol. planis angustis; panicula sparsa patula; spiculis subsessilibus paucis; calycibus 3-valvulis; floribus 1-andris. Baldw. in Elliot. bot. 1. p. 167. *In America boreali.*

3. *U. paniculata L.* panicula longa; spiculis subsessilibus; calyce multivalvi; floribus 3-andris carina glabris; fol. convolutis; culmo altissimo. Pursh Fl. 1. p. 82. Catesb. Carol. p. 32. U. maritima Michx. Briza caroliniana Lam. ill. t. 45. f. 3. *In America boreali.* ♃.

4. *U. mucronata L.* spica disticha; spiculis ovatis; calycibus subaristatis. L. sp. p. 104. *In India orientali.*

5. *U. gracilis Michx.* panicula longissima subspicata; ramis adpressis; floribus 1-andris; calyce 3-valvi; culmo compresso. Pursh Fl. 1. p. 82. Kunth Gram. t. 72. Holcus laxus L. Chasmanthium gracile Lk. *In America boreali.* ♃.

---

426. *STREPTOGYNA Beauv. (1812).*

1. *S. crinita Beauv. Agr. p. 80. t. 16. f. 8. Poir ill. suppl. t. 912. In Carolina et Gujana.*

---

427. *CHUSQUEA Kunth. (1822).*

1. *C. scandens Kunth;* fol. lineari-lanceolatis mucronato-subaristatis subsessilibus; paniculis diffusis; paleis apice acutato-subulatis. Nastus Chusquea H. et K. Nov. Gen. 1. p. 201. Bambusa. Poir. *In Nova Granata et Quito.* ♃.

2. *C. Dombeyana Kunth;* fol. lanceolatis acuminato-subulatis subtus rachique pubescentibus; spiculis lanceolato-fusiformibus pubescenti-hirtellis; paleis acutatis. Kunth Gram. 2. p. 553. t. 191. *In Peruvia.*

3. *G. Quila Kunth;* fol. lineari-lanceolatis acutato-subulatis subsessilibus subtus glaucescentibus et puberulis; paniculis diffusis; spiculis ovato-oblongis; paleis apice acutato-mucronatis. Kunth Gram. 1. p. 138. et 329. t. 77. Arundo Quila Poir. Nastus Quila R. et S. *In Chili.*

4. *C. Gaudichaudii Kunth;* fol. ovato-lanceolatis subpetiolatis; paniculis ellipticis; spiculis oblongis; paleis obtusiusculis. Kunth Gram. 1. p. 138. et 331. t. 78. Rettbergia bambusaeoides Raddi Agr. t. 1. f. 1. *In Rio Janeiro.*

---

428. *PLATONIA Kunth (1829).*

1. *P. elata Kunth Gram. 1. p. 139. et 327. t. 76. In Loxa Quitensium.* Folia longissima coriacea. Panicula ramosissima.

---

429. *MEROSTACHYS Spr. (1824).*

1. *M. speciosa Spr.* spiculis solitariis; valvula inferiore acuminata hirsuta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 527. *In Brasilia.* ♄.

2. *M. ternata Nees;* spiculis ternis; valvula inferiore brevissime mucronata scabra. Nees in Mart. Bras. 2. p. 529. *In Brasilia.* ♄.

---

430. *NASTUS Juss. (1789).*

1. *N. borbonicus Gmel.* culmi arborei ramis verticillatis; fol. lineari-lanceolatis; vaginis superne ciliatis ore setosis. Bambusa alpina Bory it. 1. p. 310. t. 12. N. paniculatus Sm. Stematospermum verticillatum Beauv. Lam. ill. t. 264. f. 1. b. c. d. *In ins. Borboniae.* ♄.

2. *N. capitatus Kunth;* fol. lineari-oblongis basi rotundatis; vaginarum ore ciliato-setoso; spiculis lanceolato-subulatis, setulis nigris obsitis. Kunth Gram. 1. p. 325. t. 75. *In Madagascaria.* ♄.

3. *N. Tjankorreh R. et S.* culmi scandentis ramis fasciculatis; spicis paniculatis subfiliformibus; spiculis 1-floris; glumis ventricosis rotundato-ovatis mucronulatis. R. et S. syst. 7. 2. p. 1358. Bambusa scandens Blume. *In Java.* ♄.

---

431. *BAMBUSA Schreb. (1789).*

1. *B. arundinacea Willd.* spinosa; panicula ramosa divaricata; spiculis verticillatis 2—6-floris; flore uno hermaphrodito, reliquis masculis; stigmate bifido. Roxb. Cor. t. 79. Arundo Bambos L. Bambos arundinacea Retz. *In India orientali.* ♄.

2. *B. stricta Roxb. Cor. t. 80.* subinermis; spiculis arcte verticillatis subtrifloris; floribus omnibus hermaphroditis; palea exteriore villosa acu-

te mucronata. Nastus stricta Sm. *In India orientali.* ♄.

3. *B. Thouarsii Kunth;* subinermis; spiculis fasciculatis sub-8-floris; palea inferiore acutato-mucronata glabra superne ciliata; stigmate trifido; fol. margine scabris subtus glaucescentibus. Kunth Gram. 1. p. 323. t. 73. et 74. Nastus Beauv. Agr. t. 25. f. 3. Bambusa vulgaris R. et S. B. arundinacea Ait. Kew. *In ins. Madagascar et Borbonia.* ♄.

4. *B. spinosa Roxb.* trunco erecto spinoso; spinis geminis ternisve; vaginis hispidis; paniculae ramis pendulis; valvula exteriore maxima interiore ad angulos ciliata. R. et S. 7. p. 1342. Ily Rheede Mal. 1. t. 16. *In India orientali.* ♄.

5. *B. Blumeana R. et S.* culmis erectis; spinis ternis recurvis; fol. lineari-lanceolatis utrinque glabris; vaginis margine oreque ciliatis; spiculis subulatis dense verticillato-capitatis. R. et S. 7. p. 1343. B. spinosa Blume. *In Java.* ♄.

6. *B. agrestis Poir.* floribus hexandris; panicula spicata; spiculis congestis; ramis culmi inferioribus spinosissimis; calycibus 1-floris. Arundo Lour. Coch. 1. p. 73. Arundarbor Rumph. Amb. 4. t. 14? *In Cochinchina et China.* ♄.

7. *B. verticillata Willd.* spica terminali simplici verticillata; spiculis ovato-oblongis obtusis 5-multifloris; flosculis inferioribus sterilibus. R. et S. l. c. Arundarbor tenuis Rumph. Amb. 4. t. 1. Nastus Sm. *In India orientali.* ♄.

8. *B. multiplex Raeusch.* floribus hexandris; spicis interruptis; spiculis verticillatis; culmo diviso; calycibus 1-floris. Arundo Lour. Coch. 1. p. 73. *In Cochinchina.* ♄.

9. *B. Tabacaria Poir.* culmo tenui rectissimo, omnino aequali aspero ramoso; internodiis longissimis scabris. Schult. l. c. Arundo Lour. Coch. Arundarbor spicularum Rumph 4. t. 7. *In Amboina, Manipa et Java.* ♄.

10. *B. mitis Poir.* floribus hexandris; panicula erecta coarctata; spicis longis imbricatis; culmo aequalissimo inermi. Arundo Lour. Coch. 1. p. 73. Arundarbor fera Rumph. 4. t. 4. *In Cochinchina.* ♄.

11. *B. maxima Poir.* stipitibus rectissimis ad verticem usque simplicibus; spinis densissimis. Schult. l. c. Arundo Lour. *In Amboina et Cochinchina.* ♄.

12. *B. aspera R. et S.* culmis albide farinoso-lanuginosis; fol. glabris Schult. l. c. *In Amboina et Huamahela.* ♄.

13. *B. Apus R. et S.* fol. amplis lanceolatis acuminatis basi subattenuatis margine scaberrimis nervoso-striatis; vaginis truncatis inferne pilosis margine ciliatis. R. et S. l. c. *In Java.* ♄.

14. *B. Bitung R. et S.* fol. amplis ovato-lanceolatis acuminatis basi in petiolum brevissimum hispidum subattenuatis, subtus margineque scaberrimis; vaginis truncatis inferne setosis. Schult. l. c. *In Java Blume.* ♄.

---

432. *GUADUA H. et K. (1815).*

1. *G. angustifolia Kunth syn.* fol. anguste linearibus margine subtusque scabris; spicis depauperatis longe pedunculatis; spiculis 7—8-floris. Bambusa H. et B. pl. aeq. 1. p. 68. t. 20. Nastus Gadua Spr. *In Nova Granata et Quito.* ♄.

2. *G. latifolia Kunth syn.* fol. linearibus oblongis glaberrimis; spiculis subfasciculatis cylindraceis subarcuatis 8—10-floris. Kunth syn. 1. p. 254. H. et B. pl. aeq. 1. t. 21. Spix et Mart. Reise in Bras. Vegetations-Form. t. 5. f. 2. Nastus Spr. *Ad ripam fluvii Cassiquaire.* ♄.

3. *G. amplexifolia Presl;* ramis dichotomis; fol. ovato-linearibus margine scabris; spicis longis; spiculis cylindraceis 9-floris subarcuatis. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 256. Bambusa R. et S. *In Mexico.* ♄.

4. *G. Tagoara Kunth;* culmo ramoso; spicae compositae ramis recurvatis; spiculis glomeratis subternis 6—8-floris; fol. oblongis glabris acuminatis. Bambusa Tagoara Nees in Mart. Bras. 2. p. 532. Spix et Mart. Reise Veget.-Form. t. 1. f. 9. *In Brasilia.* ♄.

5. *G. parviflora Presl;* ramis alternis; ligula elongata culmum involvente; fol. lanceolatis margine scabris; panicula patente; spiculis 4-floris. Presl Rel. Haenk. 1. p. 257. *In Peruvia.* ♄.

---

433. BEESHA Rheede (1691).

1. B. Rheedii Kunth; culmo celsissimo simplici; fol. glabris; fructibus apice nudis. Melocanna bambusoides. Spr. syst. 2. p. 113. Beesha Rheede 5. t. 60. Bambusa baccifera Roxb. Cor. t. 243. Meloc. humilis Roep. Beesha baccifera R. et S. *In India orientali.* ♄.

2. B. humilis Kunth; fol. glaucis subtus lanatis; fructibus apice comosis. Melocanna humilis Spr. syst. 2. p. 113. Arundo Falx Lour. Bambusa Falx. R. et S. *In Amboina.* ♄.

---

434. SCHIZOSTACHYUM Nees (1829).

1. S. Blumei Nees in Mart. Bras. 2. p. 535. In ins. Java. ♄. Arborescens. Folia subpedalia.

---

435. LOLIUM L. (1737.)

1. L. perenne L. spiculis lanceolatis muticis vel breviter aristatis glumam superantibus; culmo nudo; radice perenni. M. et K. l. c. Schreb. Gram. t. 37. Engl. Bot. t. 315. Fl. Dan. 747. Host. Gram. 1. t. 25. var. β. tenue; L. tenue L. L. perenne β. Sm. L. Halleri Gmel. γ. compositum. L. perenne δ. Smith. L. compositum Thouill. δ) ramosum. L. perenne γ. Sm. L. perenne β. Leers Herb. t. 12. f. 1. *In Europa, Caucaso, America boreali et ins. Maclovianis.* ♃.

2. L. arvense With. floribus lanceolatis magis minusve aristatis; aristis palea brevioribus; gluma longitudine fere spiculae. L. complanatum Schrad. L. maximum Willd. L. asperum Roth. L. annuum Bernh. L. rigidum Gaud. L. temulentum Huds. *In Europa, Asia occidentali et Brasilia.* ☉.

3. *L. multiflorum Lam.* spiculis 13—25-floris gluma duplo triplove longioribus; floribus superioribus spicularum aristatis; radice annua. Kunth en. Gram. p. 436. *In Gallia.* ☉.

4. L. Boucheanum Kunth; spiculis 5—10-floris aristatis glumam triplo superantibus; radice perenni. Kunth Gram. 2. t. 220. *In Italia.* ♃.

5. L. speciosum Stev. valva spiculam superante; floribus fructiferis ellipticis. Koch Syn. p. 828. L. arvense Lej. L. robustum Rchb. ic. 1340. *In agris Europae.* ☉.

6. L. temulentum L. valva spiculam aequante; arista recta paleam superante. Koch syn. p. 828. Fl. Dan. 160. Schreb. Gr. t. 36. Engl. bot. 1124. Craepalia Schrank. L. annuum Lam. *Inter segetes Europae, Japoniae, Novae Hollandiae et Americae.* ☉.

7. L. scabrum Presl; fol. margine scabris; glumis spicula decemflora dimidio brevioribus; paleis inferioribus 5-nerviis. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 267. *In Peruvia.* ♃.

8. L. brasilianum Nees; spica submutica; spiculis 5—10-floris calyce longioribus; valvulis acutis; culmo compresso superne retrorsum scaberrimo. Nees in Mart. Bras. 2. p. 443. *In Montevideo.* ♃.

9. L. canadense Michx. spica mutica; spiculis calycem aequantibus sub-12-floris; culmo subcompresso. R. et S. syst. 2. p. 893. *In Hort. Monspeliensi colitur.*

10. L. distachyum L. spica binata; calycibus 1-floris; corollis lanatis. Linn. mant. p. 187. *In Malabaria.*

---

436. TRITICUM L. (1737).

A. Species genuinae.

1. Glumae ventricoso-concavae, ovato-oblongae, obtusae vel truncatae.

1. T. vulgare L. spica tetragona imbricata; valvis ventricosis ovatis mucronatis sub apice compressis. Host. 3. t. 26. Metzger cer. t. 1. et 2. var. spica aristata. T. aestivum L. et spica mutica. T. hybernum L. T. compactum Host. 4. t. 7. *Colitur* ☉. *et* ⊙.

2. T. spinulosum Lag. glumis aristatis 4—5-floris; flosculis inferioribus aristatis; culmo frutescente. Lagasc. Elench. 7. *In Havanna.* ♄.

3. T. turgidum L. spica tetragona; rachi tenaci; valvis ventricosis ovatis carinatis; carina subulaeformi. Host. Gr. 3. t. 28. T. compositum L. Host. Gram. 3. t. 27. T. sativum turgidum Delile Aeg. t. 14. f. 2. *Colitur.* ☉. *et* ⊙.

4. T. durum Desf. spica tetragona imbricata; valvis oblongis ventricosis latitudine sua triplo longioribus lato-mucronatis carinatis; carina subulaeformi. T. aestivum β. Pers. T. hordeiforme Host. Gr. 4. t. 5. T. fastuosum Lag. T. villosum Host. 4. t. 6. *Colitur.* ⊙. *et* ⊙.

5. T. polonicum L. spica irregulariter 4-gona vel compressa; valvis subventricosis oblongo-lanceolatis herbaceo-chartaceis conspicue multinerviis. Host. Gr. 3. t. 31. T. Cevallos Lag. *Colitur.* ⊙. *et* ⊙.

6. T. Spelta L. spica compressa imbricata; rachi fragili; valvis lato-ovatis truncatis bidentatis; dente carinali recto anteriore obsoleto. T. Zea Host. Gram. 3. t. 29. *Colitur.* ⊙. *et* ⊙.

7. T. dicoccon Schrank; spica opposite compressa arcte imbricata; rachi fragili; valvis oblique truncatis dentato-mucronatis; carina compressa valde prominente superne cum apice inflexa. T. Spelta Host. 3. t. 30. T. amyleon Sering. T. atratum Host. 4. t. 8. T. tricoccon Schübl. *Colitur.* ⊙. *et* ⊙.

8. T. monococcon L. rachi fragili; valvis apice 2-dentatis, dentibus acutis carinaque apice rectis. Koch. l. c. Host. Gr. 3. t. 32. T. pubescens Bieb. *In Tauria et Caucaso.* ⊙. *et* ⊙.

9. T. villosum Beauv. spica disticha; spiculis sub-4-floris; valvis cuneatis truncatis aristatis rachique fasciculato-pilosis; fol. tuberculato-pilosis. Koch l. c. Secale Sibth. tab. 97. Host. 2. t. 47. Agropyrum Lk. Hordeum ciliatum Lam. *In Europa australi et Oriente.* ⊙.

10. T. venulosum Seringe; spica compressa arcte imbricata; gluma 1-dentata bicrenata ad carinam venosa. Seringe Monogr. p. 133. *In Aegypto.*

11. T. bicorne Forsk. fol. planis linearibus hirsutis; culmis erectis spica gracili aspera; spiculis 3—4-floris; flosculo supremo aristato; valvulis calycis striatis apice lanato emarginatis. Delile Aeg. p. 35. t. 15. f. 1. *In Aegypto.* ⊙.

2. Glumae lanceolatae vel lineari-oblongae acutatae v. obtusae.

12. T. repens L. spica disticha; valvis lanceolatis 5-nerviis acuminatis; rachi plerumque scabra; fol. supra punctulis acutis solitariis magis minusve scabris; radice repente. Koch. syn. p. 825. Host. Gram. 2. t. 21. Schreb. t. 26. Engl. bot. 909. Fl. Dan. 748. Agropyrum Beauv. var. floribus acutis acuminatisve et obtusis iisque aristatis mucronatis muticisve; fol. viridibus glaucisve. Elymus caninus Leers Herb. t. 12. f. 4. Agropyrum caesium Presl. *In Europa, Sibiria et America.* ♃.

13. T. geniculatum Trin. spica lineari laxa; axi continuo; spiculis sub-5-floris; glumis concavo-lanceolatis 5-nerviis; radice fibrosa. Ledeb. ill. t. 247. *In Sibiria.* ♃.

14. T. ramosum Trin. spica lineari laxiuscula; axi continuo; spiculis sub-5-floris; glumis concavo-subulatis; radice repente. Ledeb. ill. t. 245. *In Sibiria et Astrachan.* ♃.

15. T. rupestre Lk. culmo erecto, fol. planis supra striatis; spiculis 3-floris; valvulis calycinis 5-nervibus corollinis aristatis glabris. Lk. en. 1. p. 98. Agropyrum rupestre Schult. *Patria ignota.*

16. T. littorale Host. Gram. 4. t. 9. spica disticha; spiculis sub-5-floris; glumis lanceolatis 5-nerviis acuminatis; fol. supra scabris; radice repente. Agropyrum Rchb. *In littoribus Idriae.* ♃.

17. T. densiflorum Willd. spica disticha; spiculis linearibus; calycibus aristatis sub-10-floris; flosculis brevissime aristatis; radice subrepente. Agropyrum R. et S. syst. 2. p. 733. *In Sibiria.* ♃.

18. T. acutum DC. spica disticha; spiculis 5—8-floris; valvis lineari-lanceolatis 7-nerviis; fol. supra punctulis acutis dense obsitis scabris. Koch syn. p. 825. *In Gallia et Germania.* ♃.

19. T. sibiricum Willd. spica disticha; glumis calycinis trinerviis 6-floris; flosculis muticis; radice fibrosa. Willd. en. p. 135. Agropyrum R. et S. *In Sibiria.* ♃.

20. T. variegatum Fisch. radice perenni repente; spiculis sub-8-floris muticis; valvula exteriore 5-nervia; ligula truncata; fol. glaucescentibus. Spr. Pug. 2. p. 21. Agropyrum R. et S. *Patria ignota.* ♃.

21. T. dasyanthum Spr. culmis stoloniferis; fol. interne sulcatis scabriu-

sculis; spiculis ellipticis sub-6-floris; floribus muticis lanuginoso-villosis; glumis patentibus. Kunth Gram. 1. p. 353. t. 90. Agropyrum Ledeb. *Ad Borysthenum.* ♃.

22. *T. attenuatum H. et K.* spicuculis 3-floris; flore superiore saepius sterili; glumis lanceolatis 5-nerviis; palea inferiore brevissime aristata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 180. Agropyrum R. et S. *In Quito.* ♃.

23. *T. condensatum Kunth;* fol. involutis scabriusculis; spica disticha; rachi 3-quetra; spiculis 6-floris; palea inferiore 5-nervia scabra mucronata; superiore emarginato-2-dentata. Agropyrum Presl in Rel. Haenk. 1. p. 266. *In Chili.* ♃?

24. *T. secundum Kunth;* spica secunda; spiculis 3-floris; glumis lanceolatis 7-nerviis mucronatis; palea inferiore 5-nervia; radice repente. Agropyrum Presl l. c. *In Chili.* ♃.

25. *T. pilosum Kunth;* vaginis foliisque canaliculatis pilosis; paleis inferioribus muticis acutis nervo medio scabris; culmo repente ramoso. Agropyrum Presl l. c. *In Acapulco.* ♃.

26. *T. caninum Schreb.* spica disticha; valvis lanceolatis 3—5-nerviis acuminatis; rachi setuloso-scabra; fol. utrinque scabris; radice fibrosa. Koch. syn. p. 826. Fl. Dan. 1447. Engl. bot. 1372. Host. Gram. 2. t. 26. Agropyrum R. et S. var. β. Gmelini Ledeb. ill. t. 248. *In Europa et Sibiria.* ♃.

27. *T. imbricatum Stev.* spica ovato-oblonga compressa villosa; glumis paleisque subulato-aristatis; culmo erecto pubescente. Agropyrum R. et S. A. cristatum Gaertn. *In Iberia, Tauria et Sibiria.* ♃.

28. *T. muricatum Lk.* culmo erecto; fol. lanceolatis; valvulis calycinis aristatis 8-floris margine ciliatis; corollinis subulato-aristatis hirtis. Lk. en. 1. p. 97. Agropyrum Schult. *In Sibiria.* ♃.

29. *T. cristatum Schreb.* calycibus 4-floris aristatis; spicis lanceolatis imbricatis; culmis pubescentibus. Schreb. Gram. 12. t. 23. f. 2. Host. Gram. 2. t. 24. Engl. bot. 2267. Bromus L. Agropyrum R. et S. *In Tauria, Caucaso, Pannonia, Castilia et Sibiria.* ♃.

30. *T. pectinatum Bieb.* spica ovata disticha glabra; calycibus sub-7-nerviis aristatis sub-8-floris; spiculis subulato-aristatis; culmis erectis glabris. Willd. en. p. 135. T. cristatum Pers. Agropyrum pectiniforme R. et S. *In Tauria.* ♃.

31. *T. desertorum Fisch.* spica angusto-lineari densa; spiculis 3—6-floris; glumis ovato-lanceolatis 3-nervibus; floribus breve caudato-subulatis; radice fibrosa vel subrepente. Ledeb. ill. t. 146. Ejusd. Alt. 1. p. 115. Agropyrum Schult. *Ad Irtysch.* ♃.

32. *T. angustifolium Lk.* culmo erecto; fol. subfiliformibus; valvulis calycinis aristatis sub-8-floris carina ciliatis; corollinis subulato-aristatis hirtis. Agropyrum Lk. Hort. 1. p. 35. *In Sibiria.* ♃.

33. *T. prostratum L.* spica ovata compressa bifaria; glumis calycinis corollinisque glabris; aristis flosculo brevioribus. Ait. Kew. 1. p. 121. Jacq. Hort. Vind. t. 44. Agropyrum triticeum Gaertn. in Nov. Comm. Petr. 14. t. 19. A. prostratum R. et S. Secale reptans Pall. *In Europa australi, Sibiria et Oriente.* ⊙.

34. *T. crinitum Kunth;* culmo basi prostrato; spica brevi disticha; spiculis dense approximatis 3—4-floris patentibus; glumis evidenter carinatis obtuso-aristatis. Agropyrum Lk. Hort. 1. p. 32. *Patria ignota.* ⊙.

35. *T. orientale Bieb.* spica ovato-oblonga compressa hirsuta; glumis omnibus subulato-aristatis; culmo basi procumbente; vagina summi folii tumida. Bieb. Fl. 1. p. 86. Secale L. Willd. Act. Nov. Soc. nat. cur. 2. t. 4. f. 3. Agropyrum R. et S. *In Tauria, Graecia, Oriente et Sibiria.* ⊙.

36. *T. sqarrosum Roth;* spica disticha; spiculis 4-floris muticis approximatis; flosculis binis intermediis sterilibus, fertilibus cuspidatis; calycinis valvulis margine cartilagineo-incrassatis; culmo adscendente. T. patulum Willd. en. p. 134. Secale pungens Pers. T. Bonnopartis Spr. T. planum Desf. Agropyrum patulum Trin. *In Aegypto.* ⊙.

37. *T. obtusiflorum DC.* spica disticha subcontinua; glumis obtusissimis 9-nerviis; rachi scabra; fol. plano-subconvolutis glaucis. DC. Cat. Monsp. p. 153. Agropyrum R. et S. *In Zeelandia.* ♃

38. *T. junceum L.* spica disticha; spiculis remotis 5—8-floris; valvis linearibus 9—11-nerviis; fol. supra molliter densissime brevissimeque velutinis;

radice repente. Koch. syn. p. 824. Host. Gr. 3. t. 33. Engl. bot. 814. Fl. Dan. 916. Sibth. graec. t. 99. Bromus truncatus Scop. Agropyrum Beauv. *In Europa, Tauria et Caucaso.* ♃.

39. T. strictum Dethard; spiculis 5-floris approximatis; valvis lineari-lanceolatis 5-nerviis; floribus a basi supra medium axeque pilosis; fol. supra densissime brevissimeque velutinis scabriusculisque; radice longe repente. Koch. l. c. Agropyrum Rchb. *Ad littora maris prope Warnemünde.* ♃.

40. T. pungens Pers. spiculis 5—10-floris; valvis lanceolatis 7-nerviis acutiusculis breviterque mucronatis; fol. supra setulis solitariis scaberrimis; radice repente. Koch. l. c. Agropyrum repens R. et S. *In Germania australi et Gallia.* ♃.

41. T. glaucum Desf. spiculis sub-5-floris approximatis; valvis oblongis 5—7-nerviis obtusissimis; fol. supra punctulis acutis solitariis scabriusculis; radice repente. Koch. l. c. T. intermedium Host. 2. t. 22. Agropyrum R. et S. *In Germania, Austria et Helvetia.* ♃.

42. T. rigidum Schrad. spiculis 5—10-floris; valvis 9-nerviis lato-truncatis; fol. supra setulis scaberrimis; radice fibrosa caespitosa stolonibus destituta. Koch. l. c. T. elongatum. Host. Gram. 2. t. 23. T. junceum β. giganteum Roth. Agropyrum rigidum et giganteum R. et S. *In Europa media.* ♃.

3. Glumae lanceolatae acutae. Spiculae brevissime pedicellatae, solitariae geminae vel racemosae.

43. T. sylvaticum Moench; spica disticha multiflora nutante; aristis florum superiorum palea longioribus; fol. planis lanceolato-linearibus flaccidis. Bromus sylvaticus Poll. Host. Gram. 1. t. 21. Festuca sylvatica Huds. F. gracilis. Moench. Brachypodium gracile R. et S. *In Europa, Caucaso et Oriente.* ♃.

44. T. pinnatum Moench; spica subnutante; aristis palea brevioribus; fol. planis linearibus rigidis; radice repente. Koch. l. c. Bromus pinnatus L. Host. Gram. 1. t. 22. Engl. bot. t. 730. Festuca pinnata Moench. Brachypodium Beauv. Agr. t. 19. f. 3. T. gracile DC. Bromus rupestris Host. Gr. 4. t. 17. B. caespitosus. Host. Gram. 4. t. 18. *In Europa et Sibiria.*

45. T. luzonense Kunth; radice fibrosa; culmo nodisque glabris; vaginis foliisque piloso-pubescentibus; ligula ovata fimbriata; spiculis hirsutis 4-floris. Bromus Presl in Rel. Haenk. 2. p. 262. *In Luzonia.*

46. T. strigosum Kunth; spicula simplici gracili; aristis divaricatis gluma longioribus; spiculis alternis contiguis glabris. Bromus strigosus Bieb. Fl. suppl. p. 81. Brachypodium Schult. *In Tauria.* ♃.

47. T. phoenicoides DC. fol. convolutis pungentibus; spica simplici recta disticha; spiculis 10—20-floris brevissime pedicellatis; glumellae valvula interna tenuissime ciliata, externa acuminato-aristata. DC. Gall. 6. p. 284. Brachypodium L. Festuca L. *In Gallia meridionali.* ♃.

48. T. caespitosum DC. radice repente; culmo basi ramosissimo; fol. convolutis glaucis tenuissimis; valvula glumellae interna tenuissime ciliata. DC. Bot. Gall. 1. p. 530. Festuca Desf. atl. t. 24. f. 1. Bromus ramosus Sibth. t. 84. Brachypodium ramosum R. et S. B. Pluknetii Lk. *In Europa australi, Oriente et Barbaria.* ♃.

49. T. Barrelieri Kunth; spica simplici disticha; spiculis subsessilibus 20-floris remotis muticis. Festuca Tenore prodr. p. 9. Brachypodium R. et S. *In Lucania.* ⊙.

50. T. ciliatum DC. spiculis 1—3, 6—12-floris; aristis palea longioribus; culmo foliisque glabris; radice fibrosa. Koch. l. c. Host. Gram. 1. t. 20. F. distachya Koel. Bromus ciliatus et polystachyus Lam. Festuca monostachya Desf. atl. t. 24. f. 2. Brachypodium distachyon R. et S. Trachynia Lk. *In Europa australi, Barbaria et Oriente.* ⊙.

51. T. brevisetum DC. spiculis 5—6, 20—30-floris; flosculis breviter aristato-mucronatis; culmo a basi ad apicem scabro. DC. Cat. Monsp. p. 153. Brachypodium R. et S. *Patria ignota.* ⊙.

52. T. asperum DC. spiculis 1—3, 6—8-floris; flosculis spiculae superioris longe aristatis; radice fibrosa. DC. Cat. Monsp. p. 153. Festuca rigida

Roth. Brachypodium asperum R. et S. Trachynia Lk. *In Hispania.* ⊙.

53. *T. scabrum R. Br.* spica elongata; spiculis distinctis adpressis 5—6-floris; glumis lanceolatis nervosis flosculo duplo brevioribus; fol. planiusculis scabris. R. Br. prodr. 1. p. 178. Festuca Labill. Nov. Holl. t. 26. *In Nova Hollandia.*

54. *T. Brownei Kunth;* spiculis distinctis divaricatis 5—6-floris, fructiferis reflexis; glumis acuminatis; aristis perianthio brevioribus; fol. planis ciliatis. T. pectinatum. R. Br. prodr. 1. p. 178. Festuca Labill. l. c. t. 25. *In Nova Hollandia.*

55. *T. genuense DC.* spiculis 2—3 alternis 8—10-floris; flosculis breviter aristatis; radice repente; fol. omnibus subtus margineque pilosis. DC. Gall. 6. p. 284. Brachypodium R. et S. *Prope Genuam.* ♃.

Species dubiae.

56. *T. filiforme Poir.* spica angusta lineari; spiculis distichis bifloris aristatis; fol. cauleque filiformibus; radice repente. Poir. Enc. 2. p. 677. *In Ins. Borboniae.* ⊙.

57. *T. peruvianum Lam.* spiculis 10-floris muticis confertis subspicatis; culmo ramoso repente. Lam. ill. 1. p. 212. Agropyrum R. et S. *In aquis stagnantibus Peruviae.* ♃.

58. *T. siculum R. et S.* spicis undique imbricatis; aristis spica longioribus divaricato-patentibus; fol. glabris. R. et S. syst. 2. p. 765. *In Sicilia colitur.* ⊙.

59. *T. ichiostachyum Seidl.* spica gracili teretiuscula; spiculis subimbricatis glabris aristatis; valvulis obtusis aristatis; fol. superne hirtis. Seidl. in Opitz Verz. p. 106. *Patria ignota.* ⊙.

60. *T. Linnaeanum Lag.* glumis ventricosis glabris brevibus parvis acutiusculis, breviter mucronatis anguste carinatis. Lag. Elench. 6. *In Hispania colitur.* ⊙.

61. *T. vaginans Pers.* fol. vagina subverticosa spicam basi includente; spiculis trifloris aristatis. Pers. syn. 1. p. 109. Agropyrum R. et S. *In America meridionali.*

62. *T. distichum Thunb.* calycibus 4-floris glabris muticis; floribus distichis; fol. filiformibus. Thunb. prodr. p. 23. Agropyrum R. et S. *In Prom. b. spei.*

63. *T. nigricans Pers.* spica tetragona; glumis margine villosis nigrescentibus; aristis longis. Pers. syn. 1. p. 110. Brachypodium R. et S. *In Normandia.*

64. *T. subulatum Russel;* calycibus unilateralibus subulatis subtrifloris; corollis calyce brevioribus aristatis. Russel. Agropyrum R. et S. *In Aleppo.*

65. *T. biflorum Brignoli;* glumis calycinis brevissime aristatis trinervibus bifloris; flosculis aristatis; radice fibrosa annua. Brignoli Fasc. Forojul. p. 18. Agropyrum R. et S. *In monte Matajurae.* ⊙.

---

437. SECALE L. (1737).

1. *S. cereale L.* calycibus aristisque scabris. Willd. sp. 1. p. 471. S. creticum Hb. Sieb. var. α. hybernum Blackw. t. 424. et β. vernum Host. Gram. t. 48. *In deserto Caucasico-Capsium.* ⊙.

2. *S. fragile Bieb.* glumarum ciliis scabris; calycibus subulatis aristatis flosculis praeter aristam longioribus; spica matura articulatim dehiscente. Bieb. Fl. suppl. p. 93. S. cereale Bieb. Fl. S. sylvestre Host. 4. t. 11. S. campestre Schult. *In Rossia australi, Pannonia et Podolia.* ⊙.

3. *S. creticum L.* glumis extrorsum ciliatis. L. sp. p. 125. Triticum R. et S. Hordeum bulbosum Sieb. H. Siberianum Bess. *In Creta et Corsica.*

4. *S. glaucum Urville;* fol. striatis glaberrimis, supremo spicam vaginante; squamis calycinis setaceis; glumis glabris nitidis; exteriore in aristam longissimam 3—4-uncialem excedente. Urville en. p. 12. *Ad littora maris nigri.* ♃.

5. *S. montanum Gussone;* differt a S. cereali radice perenni et articulata; a fragili glumis brevissime aristatis. *In Sicilia.* ♃.

---

438. ELYMUS L. (1737).

Species verae.

1. *E. arenarius L.* spiculis plerumque trifloris pubescentibus in me-

dio spicae ternis glumam dorso ciliatam aequantibus superantibusque; fol. denique convolutis rigidis. Koch. syn. p. 826. Schreb. Gram. t. 40. Fl. Dan. 847. Engl. bot. 1672. Host. Gram. 4. t. 12. *In Europa et Sibiria.* ♃.

2. E. *dives Presl;* culmo tereti rachique villoso-pubescentibus; fol. planis superne scabris; spica erecta stricta; glumis villosis 5-nerviis; palea inferiore 9-nervia hirsuta. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 265. *In sinu Nutka.* ♃.

3. E. *condensatus Presl;* culmo tereti vaginisque glabris; spiculis 6-floris; glumis setaceis; palea inferiore obsolete 5-nervia acuta mutica. Presl l. c. *In California.* ♃.

4. E. *Delileanus Schult.* culmo palmari suberecto; fol. summis vagina glabris lamina hirsutis; spica articulis hirsutis; calycibus oppositis 2-floris flosculo altero mutico abortivo. E. geniculatus Delile Aeg. p. 30. t. 13. f. 1. E. aegyptiacus Spr. *In Aegypto.* ⊙.

5. E. *geniculatus Curt.* spica laxa erecta demum infracta; spiculis subtrifloris pubescentibus inferioribus remotis; fol. involutis rigidis. Willd. en. p. 130. Engl. bot. 1586. With. Bot. Arr. t. 2. f. 26. *In maritimis Angliae et Hollandiae.* ♃.

6. E. *sabulosus Bieb.* spica erecta arcta; spiculis 4-floris a medio ad basin pubescentibus; fol. involutis rigidis. Willd. en. p. 130. E. giganteus Vahl; E. racemosus Lam. E. macrostachyus Spr. *In Tauria, Sibiria et Caucaso.* ♃.

7. E. *sibiricus L.* spica pendula arcta; spiculis binatis calyce longioribus. L. sp. p. 123. Schreb. Gram. t. 21. f. 1. E. tener L. suppl. var. *β. luxurians;* spica ramosa. E. ramosus Desf. *In Sibiria.* ♃.

8. E. *canadensis L.* spica nutante patula; spiculis 6-floris, inferioribus ternatis superioribus binatis; fol. planis. E. philadelphicus L. *In America boreali.* ♃.

9. E. *glaucifolius Muehlenb.* spica nutante patula; spiculis 6-floris aristatis geminatis; fol. planis subtus glaucis. Willd. en. p. 131. *In America boreali.* ♃.

10. E. *villosus Muehlenb.* spica erecta; spiculis 3-floris aristatis villosis ternatis; calycibus aristatis spiculas superantibus; fol. planis. Willd. en. p. 131. *In America boreali.* ♃.

11. E. *virginicus L.* spica erecta; spiculis 3-floris aristatis glabris geminatis; calycibus lanceolatis nervosis spiculas aequantibus. Willd. en. p. 131. *In America boreali.* ♃.

12. E. *striatus Willd.* spica erecta; spiculis bifloris aristatis hispidis geminatis; calycibus linearibus nervosis spiculas fere superantibus; fol. planis vaginisque glabris. Willd. 1. p. 470. E. hordeiformis. R. et S. *In America boreali.* ♃.

13. E. *europaeus L.* spica erecta; spiculis 2-floris scabris ternatis; calycibus lineari-subulatis aristatis; vaginis pilosis. Willd. en. p. 132. Host. Gram. 1. t. 28. Fl. Dan. 1621. Engl. bot. 1317. Triticum sylvaticum Salisb. Hordeum montanum Schrank. H. elymoides Vest. *In Europa, Caucaso et America boreali.* ♃.

14. E. *hirsutus Presl;* culmo compresso vaginisque glabris; fol. scabris subtus hirsutis; spica erecta; spiculis binis 3-floris; glumis 5-nerviis; palea inferiore 5-nervia. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 264. *In Sinu Nutka.* ♃.

15. E. *angulatus Presl;* culmo adscendente semitereti basi ramoso; fol. scabris spica erecta; glumis 3-nerviis palea inferiore 5-nervia superiore; 3-nervia: nervis aculeato-scabris. Presl l. c. *In Peruvia?* ♃.

16. E. *agropyroides Presl;* culmo tereti vaginisque glabris; fol. planis superne scabris; spica erecta densa stricta; glumis trinerviis acutis paleaque inferiore 5-nervia scabris. Presl. l. c. *In Chili.* ♃.

17. E. *platatherus Lk.* spica erectiuscula; spiculis geminis subbifloris; valvis basi arrectis superne patentibus longe aristatis; aristis angustioribus; valvula exteriore longissime aristata. Lk. Hort. 1. p. 18. *In Aegypto.* ⊙.

18. E. *crinitus Schreb. Gram. t. 24. f. 1.* spica erectiuscula; spiculis geminis sub-2-floris; valvis basi arrectis superne patentibus longe aristatis; valvula exteriore longissime aristata scabro-pilosa; aristis patulis. Lk. Hort. 1. p. 18. Host. 1. t. 27. Sibth. Graec. t. 96. Hordeum Desf. E. intermedius Bieb. *In Pannonia, Tauria, Iberia, Oriente, Africa boreali.* ⊙.

19. E. Caput Medusae L. spica erecta; spiculis bifloris aristatis geminatis; calycibus setaceis basi cartilagineo-connexis patentissimis. Willd. en. p. 130. Schreb. Gram. t. 24. f. 2. *In Lusitania, Hispania et Pannonia.* ⊙.

20. E. mollis Trin. culmo superne velutino-pubescente; vaginis sulcatis glabris; fol. involuto-compressis; spiculis binis imbricatis 7-floris pubescentibus. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 72. *In Camtschatca et ins. Aleuticis.*

Species dubiae.

21. E. angustus Ledeb. spica lineari erecta arcta; floribus acuminatis pubescentibus involucrum glabrum lanceolato-subuliforme et obsolete nervosum aequantibus; fol. planis rigidis. Ledeb. ill. t. 229. *In Sibiria.* ♃.

22. E. dasystachys Trin. spica lineari erecta arcta; spiculis 2—4, 4—8-floris; floribus pubescendo-hirsutis breviter subulatis; involucello glabro subuliformi. Ledeb. ill. t. 249. *In Sibiria.* ♃.

23. E. lanuginosus Trin. spica lineari erecta; spiculis binis bifloris; floribus brevissime subulatis una cum involucellis subuliformibus ipsosque aequantibus sericeo-hirsutis. Ledeb. ill. t. 250. *In Altai.* ♃.

24. E. ovatus Trin. spica erecta oblonga arcta; spiculis quaternis 4—6-floris; floribus breviter subulatis superne ciliatulis hirtulisque involucello glabriusculo et subobsolete nervoso longioribus. Ledeb. ill. t. 251. *In Sibiria.* ♃.

25. E. junceus Fisch. in Act. Mosc. 1. p. 45. c. ic. spica lineari erecta arcta; spiculis ternis 2—3-floris; flosculis acuminatis vel breviter subulatis hirtis involucello subuliformi et hispido longioribus. Ledeb. Fl. alt. 1. p. 119. *In Sibiria.* ♃.

26. E. altaicus A. Spr. spica erecta elongata continua; spiculis ternis 3-floris pubescentibus involucra setacea excedentibus; fol. flaccidis nervosis apice tortis. Spr. Tent. suppl. p. 5. *In monte Imaus.*

27. E. pauciflorus Lam. spica brevi erecta pauciflora; calycibus 1-floris; aristis longissimis. Lam. ill. 1. p. 207. *Patria ignota.*

28. E. pilifer Russel; spica erecta; spiculis sub-4-floris; valvulis calycinis rugosiusculis pilosis; involucris diphyllis setaceis. Russ. Beschr. v. Aleppo 2. p. 119. *In Aleppo.*

29. E. carolinianus Walt. spica erecta laevi; spiculis involucro aequalibus trifloris; flore intermedio pedicellato sterili longitudine florum fertilium. Walt. Car. p. 82. *In Carolina.*

30. E. subulatus Forsk. spica subulata; spiculis 1-floris distichis alternis adpressis. Forsk. Arab. p. 26. *In Aegypto.*

31. E. Sitanion Schult. culmo striato foliisque scabris glaucis; spica recta laxiflora; involucris 5-phyllis multifloris aristisque longissimis scabris divaricatis. Sitanion elymoides. Rafin. in Journ. de Phys. 89. p. 103. *Ad Missouri.*

---

439. ASPRELLA Humb. (1815).

1. A. Hystrix Willd. en. p. 132. Elymus L. Jacq. ic. 2. t. 305. Hystrix patula Moench. Gymnostichum Schreb. Gram. t. 47. E. Pseudohystrix Schult. *In Oriente et America boreali.* ♃.

---

440. HORDEUM L. (1737).

1. H. vulgare L. spiculis omnibus hermaphroditis; fructiferis 6-fariam dispositis seriebus binis utrinque prominentioribus. Koch. syn. p. 827. Host. Gram. 3. t. 34. var. β. seminibus omnibus nudis. H. coeleste Viborg Cereal. t. 1. γ. H. nigrum Willd. *In Sicilia et Tartaria.* ⊙.

2. H. hexastichum L. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis; seminibus 6-fariam positis. L. sp. p. 125. Viborg l. c. t. 2. Host. Gram. 3. t. 35. *Patria ignota.* ⊙ *et* ⊙.

3. H. distichum L. spiculis lateralibus masculis muticis intermediis hermaphroditis aristatis adpressis; aristis erectis. Koch syn. p. 827. Viborg l. c. t. 3. Host. 3. t. 36. Zeocriton distichon Beauv. β. seminibus nudis. H. nudum Arduin. *In Tartaria.* ⊙.

4. H. Zeocriton L. spiculis lateralibus masculis muticis intermediis hermaphroditis aristatis cum aristis flabelliformi-patentibus. Koch. l. c. Schreb.

Gram. t. 17. Host. Gram. 1. t. 37. Zeocriton commune Beauv. *In Europa cultum.* ⊙.

5. *H. bulbosum L.* flosculis omnibus fertilibus ternis aristatis; involucris setaceis basi ciliatis. Linn. spec. p. 125. Sibth. graec. t. 98. Moris. 3. sect. 8. t. 6. f. 7. H. ciliatum Lam. H. strictum Desf. H. nodosum Savi. *In Italia, Oriente et Africa boreali.* ♃.

6. *H. pratense Huds.* glumis calycinis omnibus setaceis scabris. Schrad. germ. 1. p. 405. Engl. bot. 409. H. secalinum Schreb. Host. Gram. 1. t. 33. Trin. ic. t. 3. H. nodosum L. Zeocriton secalinum Beauv. H. maritimum. Fl. Dan. 630. var. β. spiculis pubescentibus. H. pratense Roth. γ. brevisubulatum Trin. ic. t. 4. *In Europa, Asia et America boreali.* ♃.

7. *H. adscendens H. et K.* culmo adscendente; spiculis lateralibus sterilibus; glumis omnibus subulatis; palea inferiore 5-nervia; aristis palea duplo longioribus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 180. *In Mexico.* ⊙.

8. *H. murinum L.* glumis calycinis intermediis lineari-lanceolatis ciliatis scabris. Schrad. Germ. 1. p. 104. Host. 1. t. 32. Fl. Dan. 629. *In Europa, Oriente, Montevideo et Prom. b. spei,* var. β. chilense Brongn. *In Chili.* ⊙.

9. *H. chilense Brongn.* spicis cylindricis gracilibus; glumis subulatis subaequalibus scabris; fol. apice involutis glaberrimis. Brongn. in Dup. It. bot. 54. *In Chili.*

10. *H. capense Thunb.* spiculis lateralibus masculis pedicellatis brevius setigeris; glumis omnibus setaceis scaberrimis antice canaliculatis immarginatis. Nees in Linnaea 7. p. 305. *In Prom. b. spei.* ♃.

11. *H. maritimum With.* valvis omnium spicularum scabris interioribus spicularum lateralium semilanceolatis caeteris setaceis. Koch syn. p. 827. Host. Gram. 1. t. 34. Engl. bot. 1205. Fl. Dan. 1632. H. geniculatum All. ped. t. 91. f. 3. H. Hystrix Roth. H. chilense R. et S. *In Europa, Asia occidentali et America meridionali.* ⊙.

12. *H. muticum Presl;* culmis basi repentibus; fol. planis pubescentibus; spica nutante; glumis setaceis; floribus lateralibus neutris. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 327. *In Peruvia.*

13. *H. pusillum Nutt.* flosculis masculis neutrisque lateralibus muticis acutis; glumis calycinis 4 internis coriaceis. Nutt. gen. 1. p. 87. *Ad Missouri.*

14. *H. jubatum, L.* aristis involucrisque setaceis longissimis; Linn. sp. p. 126. Critesium geniculatum Rafin. Elymus Lk. *In America septentrionali.* ⊙.

15. *H. comosum Presl;* radice repente; fol. planis superne vaginisque pubescentibus; glumis omnibus setaceis scabris; palea floris hermaphroditi 3-nervia apice scabra. Presl. l. c. *In Chili.* ♃.

16. *H. bifarium Roth;* flosculis omnibus aristatis dorso glabris, lateralibus fertilibus, intermedio neutro; involucris setaceis, interioribus versus basin intus barbatis. Roth. Nov. sp. p. 59. *In Sicilia.*

17. *H. himalayense Rittig;* flosculis omnibus hermaphroditis aristatis; seminibus nudis; aristis aspero-ciliatis. Schult. mant. 2. p. 481. Triticum hordeiforme Wall. *Cultum in Himalaya.* ⊙.

---

441. *AEGILOPS L. (1737).*

1. *A. ovata L.* spica ovata; calycibus omnibus 4-aristatis scabris; culmis adscendentibus. Willd. sp. 4. p. 942. Host. Gram. 2. t. 5. Sibth. graec. t. 93. Phleum Aegilops Scop. *In Europa australi.* ⊙.

2. *A. triaristata Willd.* spica oblonga; calycibus omnibus triaristatis; culmis erectis. Willd. spec. 4. p. 943. A. ovata Roth. A. neglecta Requien? *In Hispania, Gallia et Italia.* ⊙.

3. *A. triuncialis L.* spica cylindrica; calycibus inferioribus biaristatis reliquis 3-aristatis; aristis florum binorum terminalibus reliquorum duplo longioribus. Willd. sp. 4. p. 943. Schreb. Gram. t. 10. f. 1. Vaill. par. t. 17. f. 1. Host. Gram. 2. t. 6. *In Gallia australi et Oriente.* ⊙.

4. *A. squarrosa L.* spica cylindrica; calycibus 2-dentatis; dentibus inaequalibus muticis; corollis 1-aristatis. Willd. spec. 4. p. 944. Triticum Aegilops Beauv. *In Oriente.* ⊙.

5. *A. caudata L.* spica cylindrica; calycibus bidentatis; dentibus inaequa-

libus; corollis muticis; floris terminalis valvulis calycinis 1-aristatis; aristis spica longioribus. Willd. spec. 4. p. 944. A. cylindrica Host. Gram. 2. t. 7. Sibth. Graec. t. 95. *In Pannonia, Graecia et Italia.*

---

442. PARIANA Aublet. (1775).

1. *P. campestris Aubl. Guj. t. 337.* involucris basi strigosis; glumis masculis paleis dimidio fere brevioribus ovato-subulatis; fol. ovato-ellipticis basi rotundatis glabris subtus pallide viridibus oris longe setosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 293. *In Gujana et Brasilia.* ♃. ♄.

2. *P. glauca Nees;* involucris basi strigosis; glumis masculis paleis subaequalibus ovato-lanceolatis; fol. oblongis subtus laevibus glaucisque oris longe setosis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

3. *P. scabra Nees;* involucris basi strigosis; glumis masculis paleas aequantibus lanceolato-acuminatis; fol. oblongis acuminatis basi acutis subtus pallidioribus oris setosis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

4. *P. sylvestris Nees;* involucris basi setigeris; glumis masculis paleis tertia parte brevioribus lanceolato-acuminatis; fol. ovato-oblongis acuminatis subtus glaucescentibus oris setosis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♄.

5. *P. lunata Nees;* involucris pubescentibus; glumis masculis paleis plus duplo brevioribus oblongis obtusis; fol. lanceolato-oblongis subtus pubescenti-scabris glabrisve; vaginis transversim substrigosis, auricula semilunari longissime barbata. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

6. *P. mollis Nees;* involucris pubescentibus; glumis masculis paleis dimidio brevioribus ovato-falcatis acutis; fol. oblongis subtus pubescenti-mollibus canescentibus; vaginis transversim strigosis ore truncato-barbatis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

7. *P. imberbis Nees;* involucris albido-subvillosis; glumis masculis ovato-subfalcatis acutis; vaginis transversim strigosis ore nudis; ligula rotunda bifida. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

8. *P. angustifolia Spr.* floribus dioecis elongato-spicatis; flosculis confertis; calycibus obtusis; fol. linearibus glabris. Spr. syst. 2. p. 609. Panicum triticeum Willd. Hb. *Ad ripas Orinocci.*

---

443. PSILURUS Trin. (1820).

1. *P. nardoides Trin. Fund. p. 93.* Nardus L. Rottboellia monandra. Cav. ic. t. 39. f. 1. Asprella Host. 4. t. 29. *In Europa meridionali.*

---

444. LEPTURUS R. Br. (1810).

1. *L. incurvatus Trin.* spica tereti subulata incurvata; calyce bivalvi 1-floro; flosculo mutico; fol. planis; radice annua. Willd. sp. 1. p. 463. Engl. Bot. t. 760. Sibth. Graec. t. 91. Host. 1. t. 23. Ophiurus Beauv. *In Europa, Oriente et Africa boreali.* ⊙.

2. *L. filiformis Trin.* spica tereti subulata subcompressa erecta; calyce bivalvi 1-floro; flosculo mutico; fol. canaliculatis; radice perenni. Willd. spec. 1. p. 464. Rottboellia Roth. Ophiurus R. et S. Rottboellia incurvata β. DC. *In Europa australi.* ♃.

3. *L. subulatus Kunth;* spica tereti subulata erecta; gluma solitaria ensiformi acuminata adpressa. Rottboellia subulata Savi Pis. 4. p. 230. f. 4. 8. Monerma Beauv. Rottb. cylindrica Willd. *In Italia, Gallia et Prom. b. spei.* ⊙.

4. *L. pannonicus Kunth;* spica tereti subulata erecta; calyce 2-valvi bifloro; flosculis muticis; fol. planis; radice annua. Rottboellia Willd. en. p. 129. Host. Gram. 1. t. 24. R. biflora Roth. Pers. Ophiurus Beauv. Pholiurus Trin. *In Pannonia, Gallia, deserto Cumani et ad Wolgam.* ⊙.

5. *L. repens R. Br. Brongn. in Dup. it. bot. 57. t. 16.* spica tereti subulata; gluma 1-valvi indivisa. Rottboellia repens. Forst. prodr. n. 151. *In Nova Hollandia et insulis maris pacifici.*

6. *L. paniculatus Nutt.* rachi incurva composita acute 3-angulari ramis et apice florifera; spicis unilateralibus compressis subulatis; floribus omnibus hermaphroditis Nutt. Gen. 1.

p. 81. Rottboellia Spr. *Ad Missouri.* ⊙.

7. *L. ramosa Kunth;* culmo ramoso; spicis teretibus subulatis; gluma calycina 1-valvi integra. Rottboellia Cav. Annal. de scienc. nat. 3. p. 11. *In Tanger.*

8. *L.? simplex Kunth;* culmo erecto basi ramoso nodisque glabris; fol. margine scabriusculis; spicis solitariis filiformibus erectis. Monerma Gaudich. in Freyc. bot. p. 412. *In Nova Hollandia.*

---

445. *OROPETIUM Trin. (1820).*

1. *O. thomaeum Trin. Fund. p. 98.* Nardus Thomaea L. Rottboellia Willd. Roxb. Corom. 2. t. 133. Rottboellia pilosa Willd. *In India orientali.*

---

446. *OPHIURUS R. Br. (1810).*

1. *O. corymbosus Gaertn.* spicis aggregatis; lateralibus filiformibus flosculis bifariis patentibus; fol. basi ciliatis. Rottboellia Linn. suppl. p. 114. Roxb. Corom. t. 181. R. punctata Retz. Aegilops exaltata L. *In Malabaria et Nova Hollandia.*

2. *O. monostachyus Presl;* fol. conduplicatis scabris; vaginis glabris; spica pedunculata tereti; rachi striata; gluma inferiore obsolete nervosa. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 330. *In Luzonia.*

---

447. *ROTTBOELLIA R. Br. (1810).*

1. *R. exaltata L.* spicis teretibus undique flosculis imberbibus; glumis obtusis: exteriore hermaphrodita enervi rachibusque scaberrimis. Presl. l. c. *In Luzonia.*

2. *R. Coelorachis Forst.* spica tereti 1-laterali; flosculis geminis altero pedicellato; calyce bivalvi. Forst. prodr. n. 49. *In ins. Tanna et Nova Caledonia.*

3. *R. setosa Presl;* culmo erecto ramoso semitereti; vaginis tuberculatis strigoso-pilosis; fol. planis margine et pagina superiore hispidis; rachi tereti glabra. Presl. in Rel. Haenk. 1. p. 329. *In Luzonia.*

4. *R. formosa R. Br.* spica tereti undique flosculosa; articulis glumisque exterioribus hermaphroditi sericeis neutris glabriusculis vacuis. R. Br. prodr. 1. p. 206. Kunth Gram. t. 91. *In Nova Hollandia.*

5. *R. hirsuta Vahl;* spica subulata hirsuta; flosculis hermaphroditis patentibus; sterilibus pedicellatis adpressis. Vahl symb. 1. p. 11. Triticum aegilopoides Forsk. *In Aegypto.* ♃.

6. *R. villosa Poir.* fol. margine scabris; gluma calycina bivalvi biflora; flosculis sterilibus pedicellatis, fertilibus sessilibus; rachi basi articulorum villosa. Poir. Enc. 6. p. 313. *In India orientali.*

7. *R. muricata Retz;* spicis teretibus pluribus longe pedunculatis; calycibus ciliato-aculeatis neutris bifidis. Retz obs. 3. p. 12. Spreng. in Act. Petrop. 1810. 2. t. 7. Aegilops Retz. Coelorachis Brongn. in Dup. it. bot. t. 14. *In India orientali, Amboina et ins. Bonrou.* ⊙.

8. *R. fasciculata Brongn.* fol. linearibus basi cordatis margine vaginisque rigide ciliatis; pedunculis fasciculatis vagina spathacea ciliata semiinvolutis; spicula abortiva fertili quadruplo minore. Brongn. in Dup. It. bot. 63. t. 14. *In ins. Bonrou.*

9. *R. ciliata Nutt.* culmo erecto gracili; spicis teretibus longe pedunculatis; pedicellis rachique margine villosis; calyce et corolla bivalvibus. Nutt. Gen. 1. p. 83. *In Georgia.*

10. *R. glabra Roxb.* versus basin repens; extremitatibus erectis glabris; calyce unifloro; corolla 3-valvi. Roxb. ind. 1. p. 353. *In India orientali.*

11. *R. pilosa Roth;* calyce bivalvi; spiculis subtrifloris submuticis; flosculis basi pilosis; fol. convoluto-setaceis vaginisque pilosis; culmo setaceo. R. trichantha Roth Nov. sp. p. 43. *In India orientali.*

12. *R. biflora Roxb.* setacea; spicis simplicibus subulatis; rachi non articulata bifariam excavata pro receptione flosculorum biflororum. Roxb. ind. 1. p. 357. R. Roxburghiana Schult. *In Peninsula Indiae.*

13. *R. Cymbachne Willd.* spicis geminis dimidiatis; foliorum vaginis ciliatis. Willd. sp. 1. p. 465. Cymbachne ciliata Retz. *In Bengalia.*

14. *R. sanguinea Retz;* paniculae spicis aristatis alternis simplicibus pe-

dunculatis; florum bractea laterali ciliata. Retz. obs. 3. p. 25. Thelepogon sanguineus Spreng. *In China.*

15. *R. digitata Sibth.* spicis terminalibus fasciculatis; rachi angulata scabra; glumis acuminatis; foliorum vaginis pilosis. Smith prodr. 1. p. 71. Sibth. Graec. 1. t. 92. Pholiurus graecus Spr. *In Bithynia.* ♃.

16. *R. compressa L.* glumarum acuminibus strictis. Hemarthria R. Br. prodr. 1. p. 207. — Roxb. Corom. t. 156. R. tripsacoides Lam. ill. t. 48. f. 1. 6. *In Nova Hollandia, India orientali et Prom. b. spei.*

17. *R. uncinata R. Br.* acumine glumae interioris solutae hamato. Hemarthria. R. Br. l. c. Brongn. Dup. it. bot. t. 15. *In Nova Hollandia.*

18. *R. altissima Poir.* spicis axillaribus aggregatis arcuatis; floribus 4-fariam dispositis. R. fasciculata Desf. Atl. 1. p. 110. t. 36. Lodicularia Beauv. Agr. t. 11. f. 6. Lepturus Trin. *In Africa boreali et Hispania.* ♃.

19. *R. rugosa Nutt;* culmo compresso sulcato ramoso; spicis subcompressis, valva exteriore transversim corrugata longitudinaliter rugosa. Nutt. gen. 1. p. 84. Hemarthria Kunth. R. corrugata Baldw. *In Georgia et Florida.*

20. *R. perforata Roxb.* culmis erectis glabris 3—5-pedalibus altis; rachi perforata calyce plerumque bifloro; flore altero masculo. Roxb. Corom. t. 182. Hemarthria Kunth. *In India orientali.*

21. *R. laevis Retz;* pedunculis longissimis; spica flosculis binatis lateralibus; calycibus ovatis impunctatis laevibus. Retz obs. 3. p. 11. Mnesithea Kunth. *In Tranquebaria.*

22. *R. pulcherrima Wall. mss.* culmo decumbente stolonifero monostachyo; vaginis compresso-carinatis. Ratzeburgia Kunth. Gram. t. 158. Aikinia elegans Wall. pl. as. rar. t. 273. *In India orientali.* ♃.

23. *R. loliacea Bory et Chaub.* spica terminali incurvata; valvula calycina integerrima obtusa flosculis longiore; ligula truncata brevissima. Bory in Expedit. scient. bot. *In Moraea.* ⊙. Culmi digitales et ultra.

---

448. *TRIPSACUM L. (1738).*

1. *T. monostachyum Willd.* spica solitaria superne mascula inferne feminea. Willd. Hort. Berol. 1. t. 1. *In New-York et Carolina.* ♃.

2. *T. dactyloides Linn.* spicis ternis aggregatis superne masculis inferne femineis. Willd. sp. 4. p. 201. Lam. ill. t. 750. Beauv. Agr. t. 22. f. 1. Ischaemum glabrum Walt. Coix angularis Mill. *In America boreali, California, Mexico et St. Domingo.* ♃.

3. *T. cylindricum Michx.* spica solitaria hermaphrodita cylindrica; spiculis contiguis in articulos secedentibus. Willd. sp. 4. p. 202. *In Florida.*

---

449. *MANISURIS L. (1737).*

1. *M. granularis Sw.* florum femineorum globosorum valvulis calycinis tessellato-verrucosis; culmo erecto ramoso; vaginis hirsutis. Willd. sp. 4. p. 945. Roxb. Corom. t. 118. M. polystachya Beauv. Fl. t. 14. Cenchrus granularis. L. mant. *In America meridionali et boreali, Mexico, Africa calidori et India orientali.* ⊙.

2. *M. Myurus L.* florum femineorum compressorum valvulis calycinis planis margine membranaceis emarginatis; culmo adscendente; vaginis glabris. Willd. sp. 4. p. 945. Peltophorus Desv. Beauv. Agr. t. 21. f. 11. *In India orientali.*

---

450. *PEROTIS Ait. (1810).*

1. *P. latifolia Ait.* culmis fistulosis 9—18-pollicaribus; fol. brevibus nudatis ciliatis, racemis cylindraceis. Roxb. ind. 1. 239. Kunth Gram. t. 102. Anthoxanthum indicum L. Agrostis spicaeformis Willd. sp. *In India orientali, Japonia et Prom. b. spei.* ♃.

2. *P. rara R. Br.* culmo erecto subracemoso; fol. linearibus laevibus, inferioribus planis superioribus involutis. R. Br. prodr. 1. p. 172. Xystidium maritimum. Trin. Fund. t. 2. *In Nova Hollandia.*

451. *LEPTOTHERIUM Kunth.* (1831).

1. *L. rigidum Kunth Gram. 1. p. 156.* Zoisia rigida Willd. Hb. *In America calidiori.*

---

452. *ZOYSIA Willd.* (1797).

1. *Z. pungens Willd. in Nov. Act. nat. cur. Berol. 3. p. 440.* Agrostis Matrella L. Matrella juncea Pers. *In India orientali, ins. Mauritii et Nova Hollandia.*

---

453. *DIMERIA R. Br.* (1810).

1. *D. acinaciformis R. Br.* floribus lanceolatis; barba baseos manifesta; gluma interiore apice acinaciformi; arista infra geniculum edentula. R. Br. prodr. 1. p. 204. Saccharum Spr. *In Nova Hollandia.*

2. *D. ornithopoda Trin.* spicis terminalibus ternis; flosculo neutro nullo; corolla hermaphroditi inversa; staminibus constanter duobus. Trin. Fund. p. 496. t. 14. *In India orientali.*

---

454. *LUZAEA Kunth* (1831).

1. *L. gracilis Kunth Gram. 2. p. 489. t. 159. Culta in Horto Kewensi.* ♃. Gramen erectum ramosum facie Chloridis cruciatae.

---

455. *HAPLACHNE Presl* (1831).

1. *H. pilosissima Presl in Rel. Haenk. 1. p. 235. t. 28. In ins. Mariae-Annae.* ♃.

---

456. *PLEUROPLITIS Trin. Fund.* (1820).

1. *P. Langsdorffiana Trin. Fund. p. 175. t. 16.* Deyeuxia japonica Spr. *In Nangasaki.* Culmus prostratus ramosissimus inferne radicans. Folia brevia basi cordato-amplexicaulia scaberrima.

---

457. *SACCHARUM L.* (1737).

1. Species genuinae.

1. *S. fuscum Roxb.* erectum; 5—8-pedale altum; fol. sublanceolatis glabris; panicula patente verticillata; lana calycis brevi et parca; corollis trivalvibus. Roxb. ind. 1. p. 241. *In Bengalia.*

2. *S. semidecumbens Roxb.* perenne; culmis inferne procumbentibus; fol. angustis canaliculatis; panicula laxa; corolla 1-valvi. Roxb. ind. 1. p. 241. *In India orientali.* ♃.

3. *S. officinarum L.* panicula effusa; floribus triandris; glumis obsolete 1-nerviis dorso longissime pilosis. Kunth. Tussac. Fl. Antill. 1. t. 23. variat, caule flavo, purpureo, giganteo et pallido. *Colitur in utraque India.* ♃.

4. *S. violaceum Tuss. Antill. t. 25.* culmo foliisque violaceo-coloratis; panicula effusa; floribus 3-andris; glumis 4-nerviis dorso longissime pilosis. H. et Kunth. Nov. Gen. 1. p. 182. *In utraque India cultum.* ♃.

5. *S. procerum Roxb.* perenne; 10—20-pedale; erectum; fol. ensiformibus costa alba, marginibus hispidis. Roxb. ind. 1. p. 248. *In Bengalia.*

6. *S. sinense Roxb.* perenne; 6—10-pedale; fol. planis margine hispidis; paniculis ovatis; corolla 2-valvi 1-laterali. Roxb. ind. 1. p. 244. *In China.*

7. *S. aegyptiacum Willd.* panicula elongata conferta; ramis inferioribus compositis; flosculis geminis altero sessili; rachi villosa; culmo pubescente. Willd. en. p. 82. *In Aegypto.*

8. *S. spontaneum L.* fol. convolutis; panicula effusa; spicis capillaribus; floribus remotis involucratis geminatis altero pedunculato. L. mant. p. 183. S. biflorum Forsk Descr. Imperata spontanea Beauv. *In Malabaria et Arabia.* ♃.

9. *S. arundinaceum Retz;* paniculae confertae pedunculis divisis; flosculis geminis, sessili pedicellatoque; corollis 3-valvibus polygamis. Retz obs. 4. p. 14. *In Tranquebar.*

10. *S. Sara Roxb.* erectum; 8—12-pedale; fol. planis marginibus spinulosis; panicula densa; floribus geminatis altero sessili. Roxb. ind. 1. p. 249. *Prope Calcuttam.* ♃.

11. *S. exaltatum Roxb.* culmis 10—16-pedalibus; fol. planis marginibus spinulosis; calycibus lanatis; corolla 2—3-valvi. Roxb. ind. 1. p. 249. *In India orientali.*

12. *S. Munja Roxb.* strictum; 8—10-pedale; totum glabrum; fol. hispidis albo-nervosis; floribus omnibus hermaphroditis; corolla 2-valvi. Roxb. ind. 1. p. 250. *Circa Benares.*

13. *S. benghalense Retz;* paniculae confertae pedunculis divisis; flosculis geminis sessili pedicellatoque; corollis bivalvibus hermaphroditis. Retz obs. 5. p. 16. *In Bengalia.* ♃.

14. *S. canaliculatum Roxb.* perenne; erectum (8—12-pedale); fol. subulatis profunde canaliculatis longissimis; valvis calycinis basi crassis callosis marginibus fimbriatis. Roxb. ind. 1. p. 251. *In Bengalia.*

2. Species anomalae.

15. *S. contractum H. et K.* ligula glabra; panicula coarctata cylindracea; floribus monandris; glumis dorso longissime pilosis. H. et K. Nov. Gen. 1. 82. S. contractum Poir. *In America calidiore.* ♃.

16. *S. dubium H. et K.* ligula ciliata; panicula superne contracta inferne patula; floribus 1-andris; glumis dorso longissime pilosis. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 183. Anatherum Berterianum Schult. A. portoricense Spr. A. caudatum Sieb. *In America meridionali et insulis.* ♃.

17. *S. caudatum Mey.* panicula contracta cylindracea; floribus geminis altero brevius pedicellato; pilis glumis triplo longioribus. Mey. Ess. p. 68. *In Essequebo.* ♃.

18. *S. spicatum Presl;* culmo erecto glabro; nodis longe barbatis; vaginis hirsutis; ligula brevi; panicula spicaeformi; spiculis binatis; glumis longissime pilosis; paleis duabus. Presl. in Rel. Haenk. 1. p. 346. *In Luzonia.* ♃.

19. *S. confertum Presl;* radice repente; culmo erecto compresso; nodis barbatis; ligula abbreviata; spiculis binatis, altera sessili; glumis dorso longissime pilosis; paleis duabus. Presl. l. c. *In Luzonia.* ♃.

3. Species dubiae.

20. *S. mexicanum Broussonet;* panicula spicata; geniculis glabris; foliorum basi pilis longissimis ciliata. Hornem. Hort. Hafn. 1. p. 75. *In Mexico.* ⊙?

21. *S. hirsutum Forsk.* spica hirsuta; spiculis geminis: altera sessili altera pedicellata. Forsk. Aeg. p. 16. *In Arabia.*

22. *S. jaculatorium Lour.* culmo fistuloso simplici; fol. longissimis carinatis; panicula spicata oblonga. Lour. Coch. 1. p. 67. Imperata jaculatoria. R. et S. *In Cochinchina.*

---

458. *IMPERATA R. Br. (1810).*

1. *I. arundinacea Cyrill. ic. 2. t. 11.* Saccharum cylindricum Lam. Enc. t. 40. f. 1. Lagurus cylindricus L. Imperata cylindrica Beauv. Agr. t. 7. f. 1. Saccharum Sisca Cav. ic. 3. t. 292. *In Europa australi, Africa boreali, Senegalia, India orientali et Chili.* ♃

---

459. *ERIANTHUS Rich. (1805).*

1. *E. saccharoides Michx.* culmo altissimo; vaginis foliorum ad collum confertissima lana barbatis; valvis exterioribus juxta margines longe villosis. Michx. Fl. 1. p. 55. Anthoxanthum giganteum Walt. Saccharum Pers. Erianthus Muehlenb. Andropogon Erianthus Lk. *In America boreali et Brasilia.* ♃.

2. *E. asper Nees;* panicula contracta; spiculis geminis ternisve villis brevioribus; glumis glabris; nodis barbatis; fol. linearibus vaginisque tuberculato-scabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 315. *In Brasilia.* ♃.

3. *E. angustifolius Nees;* panicula spicata; spiculis geminis ternisve villos aequantibus; glumis dorso villosis; nodis vaginis ligulaque glabris; fol. linearibus canaliculatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 316. *In Montevideo.* ♃.

4. *E. breviberbis Michx.* vaginis collo subvillosis; panicula stricta glumae villis involucrantibus multo longiore; valvis acutissimis nudis. Michx. Fl. 1. p. 55. Calamagrostis rubra Bosc. *In America boreali.* ♃.

5. *E. strictus Baldw.* involucro subnullo; paniculae ramis remotiusculis arcte adpressis; pedunculis bifloris;

aristis rectis calyce duplo longioribus. Elliot bot. 1. p. 39. Saccharum strictum Nutt. S. Baldwini Spr. *In America boreali.*

6. *E. contortus Elliot;* villis involucrantibus calycem aequantibus; valva interiore corollae auriculata; arista spiraliter contorta. Elliot bot. 1. p. 40. Saccharum Nutt. *In America boreali.*

7. *E. Ravennae Beauv.* panicula ramossisima; fol. canaliculatis; corolla 3-valvi. Saccharum Ravennae Schrad. germ. 1. p. 421. Host. Gram. 3. t. 1. Andropogon Mert. et Koch. Ripidium Ravennae Trin. *Ad Littora Maris Mediterranei et Caspii.* ♃.

8. *E. floridulus Schult.* floribus paniculatis; racemis spicatis linearibus summis fastigiatis; floculis geminis aristatis inaequaliter pedunculatis. Labill. Nov. Caled. 13. t. 18. *In Nova Caledonia.*

9. *E. japonicus Beauv.* racemis fasciculatis; petalis ciliatis, exterioribus aristatis. Saccharum polydactylon Thunb. Jap. p. 42. S. japonicum Thunb. in Linn. Trans. Ripidium japonicum Trin. *In Japonia.* ♃.

10. *E. irritans Kunth;* spicis digitatis aristatis; rachi sericeo-barbata; glumis pubescentibus; perianthii arista elongata inferne barbata. Saccharum irritans R. Br. prodr. 1. p. 203. *In Nova Hollandia.*

11. *E. fulvus Kunth;* spicis digitatis; rachi sericeo-barbata; glumis villosis muticis; perianthii arista imberbi; geniculis barbatis. Saccharum R. Br. prodr. 1. p. 203. *In Nova Hollandia.*

12. *E. repens Beauv.* panicula patula; flosculis geminatis sessilibus aristatis; fol. planis; vaginis pilosis. Saccharum repens Willd. sp. 1. p. 322. *In Guinea.* ♃.

13. *E. aureus Beauv.* spicis confertis hirsutis rufo-flavis numerosis. Andropogon Bory it. 1. p. 367. t. 21. Eulalia aurea Kunth Gram. t. 93. Saccharum Spr. *In ins. Borboniae.*

---

460. *ELIONURUS Willd.* (1805).

1. *E. tripsacoides H. et K.* glumis hermaphroditis subpubescentibus; paleis glabris; glumis masculis clausis. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 192. t. 62. Elyonurus Willd. sp. Anatherum Spr. *In Caracas, Nova Granata et Mexico.* ♃.

2. *E. ciliaris H. et K.* glumis hermaphroditis pubescentibus inferioro apice sericeo-lanata; paleis pubescentibus; glumis masculis apertis. H. et K. l. c. t. 63. *Ad Orinoccum, in Nova Granata, Mexico et Montevideo.* ♃.

3. *E. elegans Kunth;* culmis simplicibus monostachyis; nodis sericeo-barbatis; vaginis ore pilosis; pedicellis villoso pilosis. Kunth Gram 1. p. 161 et 361. t. 94. Andropogon elegans Gay ined. *In Senegalia.*

4. *E. prostratus Nees;* spiculis ovatis planis; gluma hermaphrodita inferiore in rostrum bifidum attenuata valvulisque obtusis ciliatis masculisque apertis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 357. *In Montevideo.* ♃.

5. *E. dubius Nees;* spiculis lanceolatis glabris; hermaphroditi gluma inferiore acuminata integra; neutris clausis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

---

461. *ANTHISTERIA L.* (1737).

1. *A. ciliata L.* fol. superioribus basi involucrisque ciliatis. Retz obs. 3. p. 11. Cav. ic. 5. t. 459. Desf. Journ. de Phys. 40. t. 1. Andropogon nutans L. mant. *In India orientali, Jamaica et Virginia.* ⊙.

2. *A. polystachya Roxb.* culmis crebris suberectis; fol. a basi subciliata angustatis; valvis exterioribus 4 sessilium papillosis apicem versus ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 252. *In Bengalia.*

3. *A. barbata Desf.* glumis vaginisque barbato-glandulosis; Desf. in Journ. de Phys. 40. p. 294. t. 2. A. ciliata β. Gaertn. fruct. 2. t. 175. A. japonica Willd. Andropogon ciliatum Thunb. *In Japonia.*

4. *A. Desfontainii Kunth;* culmo ramoso; glumis imberbibus. A. imberbis Desf. l. c. p. 292. t. 1. Calamina imberbis Beauv. *In Africa boreali et Syria.*

5. *A. imberbis Retz;* fol. involucrisque nudis. Retz obs. 3. p. 11. Stipa arguens Thunb. Houtt. Pflanz. syst. 12. t. 92. f. 1. A. ciliata var. β. glumis neutris glabris aut subglabris. *In Prom. b. spei.*

6. *A. glauca Desf.* culmo ramoso compresso; panicula laxa; glumis imberbibus; arista inferne villosa geniculata. Desf. Atl. 2. p. 380. t. 254. Stipa paleacea Vahl. *In Barbaria, Aegypto et Guinea.* ♃.

7. *A. arguens Willd.* culmo simplici; panicula angusta; involucris aristisque basi lanatis. Willd. sp. 4. p. 901. Stipa arguens L. (Rumph 6. t. 6. f. 1.) *In India orientali.* ♃.

8. *A. prostrata Willd.* repe s; fol. vix vagina longioribus; flosc lis accessoriis masculis; calyce 2-v: ;i piloso; corolla 1-valvi mutica. R(b. ind. 1. p. 254. Andropogon L. C; :-bopogon glandulosus Spr. *In In .ia orientali.* ♃.

9. *A. australis R. Br.* culmis involucrisque imberbibus strigisve paucissimis; fol. vaginisque glabris; culmo tereti. R. Br. prodr. 1. p. 200. *In Nova Hollandia.*

10. *A. frondosa R. Br.* glumis masculis barbatis; involucris foliaceis vaginisque hirsutis; pedunculis villosissimis; culmo compresso scabriusculo. R. Br. prodr. 1. p. 200. *In Nova Hollandia.*

11. *A. reflexa H. et K.* ramis paniculatis patentibus; fol. interne pilosis externe scabris; ligula barbata; vaginis sericeo-pilosis; gluma inferiore hermaphroditi bifida. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 191. Andropogon bracteatus Willd. Cymbopogon reflexus R. et S. C. Humboldtii Spr. *In Nova Andalusia et Brasilia.* ♃.

12. *A. foliosa H. et K.* ramis adpressis; fol. utrinque scabris; ligula subciliata; vaginis spathisque sericeo-pilosis. H. et K. l. c. Cymbopogon R. et S. *In Nova Andalusia et Mexico.* ♃.

13. *A. arundinacea Roxb.* culmo apice fasciculato ramosissimo folioso; ramulis floriferis compressis; fol. longissimis; vaginis ore lanuginosis; spiculis papillosis et aureo-hirsutis. Kunth Gram. 1. p. 363. t. 95. Cymbopogon R. et S. *In Bengalia.* ♃

14. *A. cymbaria Roxb.* erecta; ramosa; calyce bivalvi ciliato; corolla 1-valvi mutica. Roxb. ind. 1. p. 255. Andropogon L. Spr. in Act. Petrop. 1810. t. 9. Cymbopogon elegans Spr. *In India orientali.* ♃.

15. *A. villosa Poir;* fol. involucrisque nudis; floribus duobus hermaphroditis villosissimis; arista brevi. Poir. Enc. suppl. 1. p. 396. Lam. ill. t. 841. f. 3. *In Java.*

16. *A. scandens Roxb.* perennis; ramosa; scandens; geniculata; fol. floralibus basi ciliatis; paniculis crebris villosis; valva exteriore quatuor flosc. sessilium papillosa apicem versus ciliata. Roxb. ind. 1. p. 253. *In Bengalia.*

17. *A. heteroclita Roxb.* culmis declinatis geniculatis; fol. ciliatis; involucris 5-floris; floribus duobus hermaphroditis aristatis; tribus masculis ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 253. *Prope Calcuttam.*

18. *A. tortilis Presl;* culmo erecto nodis pubescente; vaginis glabris; fol. anguste linearibus mucrone longo tortili terminatis; ramis paniculatis patentibus. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 347. *In Luzonia.* ♃.

19. *A. pilosa Presl;* culmo erecto tereti nodisque glabris; fol. margine scabris subtus vaginisque sericeo-pilosis; ligulis barbatis; vaginis supremis spathaeformibus pilosis. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

20. *A. hispida Thunb.* racemosa; calycibus 3-floris pilosis. Thunb. cap. 1. p. 403. Avena Thunb. A. capensis L. Danthonia Spr. *In Prom. b. spei.*

21. *A. Forscalii Kunth;* spicis terminalibus subcapitatis; culmis superne ramosis; vaginis amplis compressis ensiformibus, suprema spathacea. Themeda polygama Forsk. Aeg. Arab. p. 178. *In Arabia.*

22. *A. gigantea Cav. ic. t. 458.* culmo laevi farcto; fol. linearibus vaginisque glabris asperis; panicula maxima, partialibus axillaribus pedalibus; spiculis hirtis s. villoso-sericeis. Brongn. in Dup. it. bot. p. 78. var. α. fol. angustis et β. fol. latioribus. *In Luzonia, Amboina et Java.* ♃.

---

462. PEROBACHNE Presl (1831).

1. *P. secunda Presl in Rel. Haenk. 1. p. 348. t. 48. In Luzonia.* ♃. Culmus superne secunde ramosus. Vaginae striatae. Ligula brevis barbata. Glumae spicularum masculorum inferiores coloratae setis rufescentibus munitae.

---

463. ANDROPOGON L. (1737).

1. Rachis spicata.

a. Spicae in apice culmi vel ramorum solitariae.

1. A. Allionii DC. culmo ramoso; nodis compressis; fol. scabris; vaginis glabris; glumis femineis hispidis, masculis glabris; arista longissima pubescente. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 185. A. contortum All. ped. t. 91. f. 4. Heteropogon glaber Pers. H. Allionii R. et S. *In Helvetia, Gallia, Barbaria et Mexico.* ♃.

2. A. contortus L. spicis solitariis terminalibus aristatis; involucro nullo; glumis masculis acutis tenuissime striatis apice barbatis; aristis longissimis contortis pubescentibus. R. Br. prodr. 1. p. 201. Heteropogon hirsutus Pers. H. contortus R. et S. Stipa spicata Thunb. *In India et Nova Hollandia.* ♃.

3. A. firmus Kunth; culmo erecto ramoso ad nodos compresso piloso; vaginis glabris; fol. linearibus setaceo-acuminatis scabris; spicula hermaphrodita basi pilis stipata; arista longissima hirsuta. Heteropogon Presl in Rel. Haenk. 1. p. 334. *In Mexico.*

4. A. polystachyus Roxb. strictus; spicis crebris axillaribus, singula pedunculo longo nodoso vaginato insidente; flore uno femineo longe aristato, altero masculo mutico. Roxb. ind. 1. p. 265. Heteropogon Schult. *In Peninsula Indiae.*

5. A. angustifolius H. et K. culmo simplici; nodis barbatis; vaginis inferioribus pilosis; glumis hermaphroditis albo-sericeis, masculis glabris; arista longissima sericeo-pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 184. A. stenophyllus R. et S. Trachypogon Mart. Bras. *In Mexico.* ♃.

6. A. Montufari H. et K. culmo simplici; nodis barbatis; fol. scabris; vaginis glabris; spica solitaria; arista longissima piloso-sericea. H. et. K. l. c. Trachypogon Nees. *In Quito, Brasilia australi et Mexico.* ♃.

7. A. mollis Kunth; culmis caespitosis 1-stachyis; nodis sericeo-barbatis; spicis molliter pilosis; arista longissima molliter pilosa. Kunth Gram. 2. p. 561. t. 195. Trachypogon mollis Nees. *In Brasilia.* ♃.

8. A. canescens Kunth; totus villoso-sericeus; ligula in cilia soluta; rachi pubescente; arista spiculae hermaphroditae pedicellatae longissima villosa torta. Trachypogon Nees in Mart. Bras. 2. p. 343. *In Brasilia.* ♃.

9. A. stipoides Kunth; culmo erecto simplici; nodis barbatis; fol. scabris; rachi hirsuta ad ortum spicularum nuda; glumis inferioribus aristaque longissima hirsutis. Heteropogon stipoides Presl in Rel. Haenk. 1. p. 335. *In Mexico.* ♃.

10. A. secundus Kunth; culmo erecto simplici; nodis barbatis; rachi glabriuscula ad ortum spicularum fasciculo pilorum munita; glumis inferioribus albo-sericeis; aristis longissimis basi plumosis. Heteropogon Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

11. A. tenuis R. Br. glumis masculis exterioribus emarginatis tenuissime striatis glabris; aristis geniculatis; geniculis imberbibus; spicis solitariis terminalibus. R. Br. prodr. 1. p. 201. *In Nova Hollandia.*

12. A. striatus Klein; spica simplici; floribus geminatis, hermaphrodito sessili aristato, masculo pedicellato; valvula calycis exteriore nervosa. Willd. sp. 4. p. 903. Pollinia striata Spr. Schizachyrium Nees. *In Malabaria.* ♃.

13. A. Brownei Kunth; spicis solitariis terminalibus aristatis; involucro nullo; glumis masculis exterioribus acutis glabris. Kunth Gram. 1. p. 163. *In Nova Hollandia.*

14. A. triticeus R. Br. spicis solitariis terminalibus aristatis; involucro nullo; glumis acuminatis imberbibus; aristis longissimis contortis pubescentibus; culmo ramoso. R. Br. prodr. 1. p. 201. *In Nova Hollandia et Moluccis.*

15. A. fragilis R. Br. spicis alternis solitariis spatha inclusis; flosculo pedicellato neutro; rachibus sericeo-barbatis; vaginis laevibus; collo barbato. R. Br. prodr. 1. p. 202. Pollinia Spr. *In Nova Hollandia.*

16. A. citreus R. Br. spicis spatha inclusis semi-exertis muticis; rachibus sericeo-barbatis; gluma exteriore hermaphroditi acumine bifido pectinatim ciliato; culmo ramoso vaginisque laevibus. R. Br. prodr. 1. p. 203. *In Nova Hollandia.*

17. A. brevifolius Sw. culmis decumbentibus ramosis compressis; spi-

culae fertilis gluma apice 2-dentata dorso strigulosa; palea profunde bifida. Kunth Gram. 2. t. 196. Pollinia Spr. Schizachyrium Nees. Andropogon Poir. Pollinia vaginata Spr. *In Jamaica, Portorico, Gujana et Senegambia.* ⊙.

18. A. debilis Kunth; culmo debili adscendente compresso glabro ramoso; vaginis laxis spathaeformibus glabris; spicis minimis; hermaphrodita sessili; palea inferiore longissime aristata. A. tenellus Presl in Rel. Haenk. 1. p. 335. *In Mexico.* ⊙.

19. A. velatus Kunth; culmo erecto stricto ramoso inferne compresso vaginisque glabris; pedicello externe ciliato piloso; gluma inferiore versus apicem scabra apice bifido-dentata; palea superiore bilaciniata. A. vaginatus Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

20. A. Preslii Kunth; culmo stricto superne ramoso; spicis solitariis cylindricis; pedicello ciliato-barbato; gluma hermaphrodita superiore profunde bilaciniata. A. gracilis Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

21. A. campestris Kunth; culmo basi fasciculatim diviso foliisque filiformibus, his basi superne villosis; racheos articulis pedicelloque spiculae alterius masculae mucronatae apice extrorsum barbatis; glumis glabris. Schizachyrium filiforme Nees in Mart. Bras. 2. p. 388. *In Brasilia.*

22. A. tener Kunth; culmis filiformibus superne ramosis; spicis gracilibus; articulis racheos basi barbatis; palea inferiore bifida ciliata; arista inferne torta spicula triplo longiore. Kunth Gram. 2. p. 565. t. 197. Schizachyrium tenerum Nees. *In Brasilia meridionali.* ♃.

23. A. hirtiflorus Kunth; culmis superne ramosis; articulis racheos pedicellisque spicularum sterilium molliter pilosis; palea bifida scabra. Kunth Gram. t. 198. Schizachyrium Nees. *In Brasilia meridionali.* ♃.

24. A. semiberbis Kunth; monander; culmo fasciculato-ramoso; fol. basi hirsutis; pedicello neutrius altero latere barbato, hujus gluma inferiore apice setigera. Schizachyrium Nees l. c. *In Brasilia australi.* ♃.

25. A. Myosurus Presl; culmis erectis; fol. linearibus complicato-subfalcatis rigidis; spiculae sessilis gluma inferiore dorso convexa apice truncato-bidentata superiore naviculari-carinata; palea bifida ciliata. Kunth Gram. 2. p. 571. t. 199. Pithecurus gracilis Willd. *In Mexico.*

26. A. malacostachyus Presl; fol. lanceolatis obtusis mucronatis glabris; rachi, pedicello spiculae neutrius glumaque hermaphroditi floris inferiore plumosis; palea superiore profunde bilaciniata. Presl l. c. *In Acapulco.* ⊙.

27. A. scoparius Michx. vaginis villosis; ramis ramosis purpurascentibus in longam paniculam strictis; involucellis brevissimis. Michx. Fl. 1. p. 57. Pollinia scoparia Spr. *In Carolina.* ♃.

28. A. divaricatus L. spica oblonga; floribus lanatis remotis divaricatis; arista flexuosa nuda. Linn. Sp. p. 1480. *In Virginia.*

29. A. foveolatus Delile; lamina foliorum basi margine utroque barbulata; nodis breviter ciliatis; flosculis sessilibus, foveola dorsali hemisphaerica sub apice impressis. Delile Aeg. p. 16. t. 8. f. 2. A. annulatus Schult. A. monostachyus Spr. *In Aegypto.*

b. Spicae in apice culmi vel ramorum conjugatae ternae vel plures subdigitatae.

30. A. serratus Retz; floribus imbricatis exterioribus sessilibus, interioribus biseriatis pedicellatis masculis muticis. Roxb. ind. 1. p. 257. A. filiformis Pers. Lepeocercis servata Trin. Fund. t. 18. *In India orientali.*

31. A. tenellus Roxb. filiformis; spicis geminatis; floribus geminatis, sessilibus hermaphroditis aristatis, pedicellatis neutris muticis; utrorumque valvis calycinis exterioribus oblongis striatis pilosis tridentatis. Roxb. ind. 1. p. 259. Heteropogon Schult. *In Bengalia.*

32. A. Neesii Kunth; spicis terminalibus geminatis lateralibus solitariis longe pedunculatis; glumis integris; vaginis foliisque villosis; culmo ramoso; nodis barbatis. Heteropogon villosus Nees in Mart. Bras. 2. p. 362. *In Brasilia australi.* ♃.

33. A. binatus Retz; gracilis; versus basin repens; spicis geminatis incurvis; corolla bivalvi mutica. Roxb. ind. 1. p. 259. *In India orientali.*

34. A. conjugatus Roxb. strictus; ramosissimus; filiformis; spicis conju-

gatis; flore utroque hermaphrodito aristato; valvis calycinis exterioribus lanceolatis valde ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 266. Saccharum Spr. *In Bengalia.*

35. *A. filiformis Roxb.* annuus; erectus; spicis geminatis; floribus omnibus sessilibus solitariis; hermaphroditis diandris; corolla 1-valvi longe aristata. Roxb. ind. 1. p. 260. A. Roxburghianus Schult. *In Calcutta.*

36. *A. tridentatus Roxb.* spicis geminatis hirsutis; flore utroque hermaphrodito aristato; calycibus villosis; valvis exterioribus cuneatis truncatis 3-dentatis; corollis 4-valvibus. Roxb. ind. 1. p. 261. Saccharum Spr. *In Coromandelia.*

37. *A. Gayanus Kunth;* culmo ramosissimo; ramis subfasciculatis distachyis; vaginis spathiformibus involutis; pedicellis ciliato-lanuginosis; gluma inferiore spiculae hermaphroditae multinervia ad medium sulco longitudinali exarata margine ciliato-scabra. Kunth Gram. 1. p. 165. *In Senegalia.*

38. *A. distachyus L.* spicis geminatis terminalibus; flosculis geminis aristatis, hermaphrodito sessili, masculo aristato; culmo indiviso. Willd. sp. 4. p. 917. Jacq. ic. t. 630. Host. Gram. 3. t. 2. Sibth. Graec. 1. t. 69. Pollinia Spr. *In Europa australi et Barbaria.* ♃.

39. *A. serrulatus Lk.* spicis geminis ternisve; valva exteriore hermaphrodita aristata membranacea bifida, nervis scabra margine serrulato-ciliata, interiore longius acutata. Lk. Hort. 1. p. 24. *Patria ignota.* ♃.

40. *A. furcatus Muehlenb.* spicis digitatis subquaternis; floribus geminatis, hermaphrodito sessili aristato, masculo mutico pedicellato; rachi pilosa. Willd. sp. 4. p. 919. *In America boreali.* ♃.

41. *A. hirtus L.* spicis conjugatis pedunculatis paniculatis; floribus geminis hirsutis, altero sessili hermaphrodito aristato; altero masculo mutico. Willd. sp. 4. p. 917. Host. Gram. 4. t. 1. Trachypogon Nees. *In Europa australi, Barbaria, Oriente et Prom. b. spei.* ♃.

42. *A. pubescens Visiani;* spicis axillaribus terminalibusque pedunculatis vaginatis; pedunculis apice pubescentibus; flosculis hirsutis; fol. angustissimis glaucis sparsim pilosis. Visiani in Bot. Zeit. 1829. 1. *In Dalmatia,* ♃.

43. *A. rufus Kunth;* culmo ramoso; nodis glabris; vaginis maxime ciliatis oreque barbatis; spicis subgeminis fasciculato-paniculatis; rachi spiculisque ferrugineo-hirtis; seta longa ferrugineo-hispida. Trachypogon Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

44. *A. pumilus Roxb.* erectus; 12-pollicaris; pedunculis longis nodosis vaginatis; calyce floris hermaphroditi sessilis aristati cuspidato. Roxb. ind. 1. p. 277. *In Coromandelia.*

45. *A. parviflorus Roxb.* adscendens; fol. linearibus; panicula foliata tenui; spathis propriis nodosis foliaceis; utrinque floribus aristatis, pedicellato nonnisi rudimentario. Roxb. ind. 1. p. 277. *In montibus Circar.*

46. *A. procerus R. Br.* panicula elongata; spathis alternis; spicis conjugatis aristatis; ligula membranacea imberbi; rachi barbata villis patulis strictis; culmis elongatis ramosis; geniculis imberbibus. R. Br. prodr. 1. p. 202. *In Nova Hollandia.*

47. *A. exaltatus R. Br.* panicula elongata; ligula membranacea imberbi; aristis spicam subaequantibus; rachi barbata villis patulis; glumis glabris; culmis ramosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

48. *A. lanatus R. Br.* panicula coarctata; spathis alternis margine scariosis; spicis conjugatis aristatis; ligula membranacea; rachibus densissime lanatis; geniculis pubescentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

49. *A. Bombycinus R. Br.* panicula coarctata; spathis alternis margine scariosis; ligula membranacea imberbi; geniculis tomentosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

50. *A. refractus R. Br.* panicula spathis alternis; spicis conjugatis muticis refractis; ligula membranacea imberbi; glumis acuminatis glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

51. *A. Schoenanthus L.* panicula subsecunda lineari foliata; pedicello communi spatha instructo; floribus omnibus muticis; corolla mascula bivalvi. Roxb. ind. 1. p. 278. Ramacciam Rheede Mal. 12. t. 72. Schoenanthum amboinicum Rumph. 5. t. 72. f. 2. Cymbopogon Schoenanthus Spr. R. et S. Andropogon marginatus Steud.

In Bengalia, Arabia et Prom. b. spei, ♃.

52. A. laniger Desf. spicis paniculatis foliaceis; floribus geminatis lana involutis, altero sessili hermaphrodito, altero pedicellato mutico; rachi villosa; fol. involutis. A. eriophorus Willd. sp. 4. p. 910. *In Barbaria.* ♃.

53. A. Jwarancusa Philos. Trans. 80. p. 284. t. 16. erectus; fol. longis valde tenuibus; paniculis linearibus; floribus hermaphroditis aristatis, masculis 1-valvibus muticis. Roxb. ind. 1. p. 279. Cymbopogon Jwarancusa Schult. *In montibus borealibus Indiae orientalis, ad rivum Rapta et circa Hurdwar.* ♃.

54. A. Martini Roxb. perennis; erectus; paniculis linearibus subsecundis; spiculis geminatis 3-nodosis; spathis nonnisi communibus; corollis hermaphroditis e valva et arista, masculis muticis. Roxb. ind. 1. p. 280. *In montibus Balla-ghat Indiae orientalis.* ♃.

55. A. glaucescens H. et K. culmo ramosissimo; nodis glabris; fol. glaucescentibus interne vaginisque scabris; rachi pedicelloque floris masculi albo-plumosis; arista pubescente. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 186. *In Quito, Mexico et Montevideo.*

56. A. bicornis L. panicula bracteata, fastigiato-corymbosa; floribus ternis muticis, intermedio hermaphrodito sessili, lateralibus neutris pedicellatis; rachi longissima ciliata. Willd. sp. 4. p. 916. Anatherum bicorne Beauv. Agr. t. 22. f. 11. *In Brasilia, Gujana, Jamaica et Martinica.* ♃.

57. A. condensatus H. et K. culmo ramosissimo; ramulis fasciculato-congestis fastigiatis; vaginis superioribus aphyllis; rachi pedicelloque floris neutrius plumosis. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 188. Cymbopogon Spr. Schizachyrium Nees. *In Nova Granata, Montevideo et Mexico.* ⊙.

58. A. consanguineus Kunth; monander; culmo fasciculato ramoso foliisque linearibus glabris; spicis linearibus incurvis; rachi pedicelloque spiculae neutrius subulatae setigerae rectae plumosis. Schizachyrium intermedium Nees in Mart. Bras. 2. p. 334. *In Montevideo.*

59. A. paniculatus Kunth; culmis erectis compressis superne paniculatim ramosis nodisque glaberrimis; vaginis compressis; ligula brevi membranacea; pedicello longe barbato; arista brevissima. A. scoparius Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

60. A. amplus Presl; culmo erecto semitereti superne ramosissimo nodisque glabris; vaginis supremis aphyllis; fol. margine serratis; rachi pedicelloque floris masculi plumosis; palea superiore bilaciniata. Presl l. c. *In Peruvia.*

61. A. macrurus Michx. vaginis foliorum ad margines manifeste villosis; paniculis lateralibus fasciculato-polystachyis in longam confertamque paniculam constrictis; floribus 1-andris. Michx. Fl. 1. p. 57. Cinna glomerata Walt. *In Carolina et Florida.* ♃.

62. A. dissitiflorus Michx. vaginis foliorum glabellis; culmis stricte erectis fere ab imo floridis; floribus monandris; arista longa recta. Michx. Fl. 1. p. 57. Cinna lateralis Walt. *In Carolina et Florida.* ♃.

63. A. lateralis Nees; culmo simplici; nodis vaginisque glabris; fol. linearibus basin versus superne subpilosis circa ligulam longe barbatis; spicis partialibus subdichotomis; articulis omnibus barbato-fimbriatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 329. *In Brasilia australi.* ♃.

64. A. virginicus L. paniculae spicis conjugatis; rachi lanata; flosculis muticis, masculo tabescente. L. sp. 1482. Anatherum Spr. Holcus virginicus Muehlenb. *In America boreali et Brasilia.* ♃.

65. A. vaginatus Elliot; panicula gracili subappressa; spicis solitariis conjugatis vagina brevioribus; floribus geminis, hermaphrodito aristato; arista recta scabra. Elliot. bot. 1. p. 148. *In America septentrionali.* ♃.

66. A. leucostachyus H. et K. culmo ramoso; nodis vaginis foliisque glabris margine scabris; rachi pedicelloque floris neutrius albo-plumosis; glumis hermaphroditis acuminatis; arista vix exserta. H. et K. l. c. Anatherum domingense R. et S. *In Cumana et Brasilia.* ♃.

67. A. lanuginosus H. et K. culmo ramoso; nodis vaginisque glabris; fol. glabris; spicis ternis; rachi pedicelloque floris neutrius albo-plumosis; glumis hermaphroditis scabris, inferiore bifido-dentata. H. et K. l. c. *In Quito.* ♃.

68. *A. tristachyus H. et K.* culmo ramoso; nodis glabris; vaginis foliisque scabris serrulatis; glumis hermaphroditis et masculis acutis apice scabris basi barbatis; arista glumis duplo longiore. H. et K. l. c. *In Nova Andalusia.* ♃.

69. *A. eriostachyus Presl;* culmo superne ramoso; fol. linearibus scabris; rachi pedicelloque neutrius floris albo-plumosis; plumis flores excedentibus; glumis floris hermaphroditi glabris; palea hermaphrodita superiore laevissima nitida. Presl Rel. Haenk. 1. p. 339. *In ins. Philippinis.*

70. *A. flavescens Presl;* culmo erecto nodisque glabris; vaginis pilosis; fol. late linearibus subtus glaucis; glumis floris hermaphroditi 1-nerviis, carina hispido-scabris; superiore 2-dentata, inferiore bidentato-mucronata; palea superiore bilaciniata. Presl. l. c. *In Peruvia.*

71. *A. spathiflorus Kunth;* culmis caespitosis rigidis apice in paniculam contractam ramificatis; fol. plicato-filiformibus, versus basin villoso-ciliatis; glumis lanceolatis acutis nervis scabris, superiore ciliata. Hypogynium Nees in Mart. Bras. 2. p. 366. *In Brasilia.* ♃.

72. *A. ternatus Nees;* culmo subramoso compressiusculo glabro; fol. strictis carinatis, junioribus supra villosis; rachi albo-villosissima; mascula spicula mutica. Nees l. c. Saccharum Spr. *In Brasilia.* ♃.

73. *A. plumosus Willd.* culmo ramoso; nodis barbatis; vaginis apicem versus pilosis; rachi pubescente; glumis hermaphroditis sericeis, masculis pubescentibus; arista longissima basi plumosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 185. Trachypogon Nees l. c. *In Nova Andalusia.* ♃.

74. *A. ligularis Kunth;* culmo ramoso; nodis sericeis; fol. glaucis scabris; vaginis glabris; ligula lanceolata; glumis utriusque spiculae villosis; arista longissima basi pilosa. Trachypogon Nees l. c. *In Brasilia.* ♃.

75. *A. ternarius Michx.* ramis remote alternis solitariis simplicibus plerisque tristachyis; spicis distanter alternis bifidis; villis involucri gluma brevioribus; valvula intima aristam longam ex incisura contortam emittente. Michx. am. 1. p. 57. *In Virginia et Carolina.* ♃.

76. *A. sericeus R. Br.* spicis 3—6 digitatis sericeis aristatis; involucro nullo; glumis exterioribus ovalibus obtusis juxta apicem longissime barbatis; fol. setaceo-acuminatis; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 201. *In Nova Hollandia.*

77. *A. hirsutus H. et K.* culmo ramoso nodis lanatis; fol. vaginisque hirsutis; rachi piloso-lanata; pedicello floris neutrius ciliato-scabro; arista longissima pubescente. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 186. *In Mexico.* ♃.

78. *A. hirtifolius Presl;* culmo simplici? nodis lanato; vaginis ore foliisque utrinque hirsutis; rachibus spicularum mascularum ciliato-barbatis, barba spiculis breviore; glumis neutrius floris ciliatis apice scabris. Presl. l. c. *In Mexico.* ♃.

79. *A. mollicomus Kunth;* culmo ramisque canaliculatis apice nodisque superioribus villosis; ligula abbreviata fimbriata; spiculis 4-seriatis sericeo-pilosis longe aristatis; sterilibus pedicellatis muticis; arista scabra spiraliter torta. Kunth Gram. 1. p. 365. t. 96. A. pubescens Willd. *In ins. Mauritii et Timor.*

80. *A. annulatus Forsk.* spicis geminatis ternisve; calycibus nervosis ciliatis, hermaphrodito sessili aristato, neutro mutico pedicellato; rachi pilosa; culmo ramoso. Willd. Sp. 4. p. 910. Delile Aeg. 3. t. 7. f. 2. A. affinis Spr. *In Aegypto et India orientali.* ♃.

81. *A. aristatus Poir;* spicis ternis quaternisque; floribus geminatis, altero sessili longe aristato, altero pedicellato mutico; fol. vaginisque laxe pilosis. Poir. Enc. suppl. 1. p. 585. *In ins. Franciae.*

82. *A. carinatus Nees;* culmo simplici compresso glabro; fol. brevibus planis vaginisque patenti-villosis; rachi spiculaeque masculae pedicello albo-plumosis; mascula spicula mutica. Nees in Mart. Bras. 2. p. 330. *In Brasilia australi.* ♃.

83. *A. trispicatus Schult.* spicis tribus; flore utroque hermaphrodito aristato; calycibus lanceolatis ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 261. *In Calcutta.* ⊙.

84. *A. lanceolatus Roxb.* fol. lanceolatis basi cordatis et amplexicaulibus setoso-ciliatis; spicis ternis pe-

dunculatis; flore hermaphrodito sessili aristato; valva exteriore calycis margine argute pectinato-serrata. Roxb. ind. 1. p. 262. *In Coromandelia.*

85. *A. scandens Roxb.* spicis 3—6 digitatis; calyce lanceolato; corollis masculis 1-valvibus aristatis. Roxb. ind. 1. p. 262. *In India orientali.*

86. *A. pertusus Willd.* spicis 4—7 confertis sericeis aristatis; rachibus barbatis; glumis exterioribus oblongis pubescentibus, medio foveola impressis; fol. caulinis setaceis. R. Br. prodr. 1. p. 201. Holcus pertusus L. *In Nova Hollandia et India orientali.* ♃.

87. *A. pilosus Klein;* spicis digitatis subsenis; floribus geminatis basi villosis, altero hermaphrodito aristato sessili, altero masculo mutico pedicellato; rachi glabra. Willd. sp. 4. p. 920. *In India orientali.*

88. *A. Bladhii Retz;* subscandens; nodis pubescentibus; spicis 3—6, subpaniculatis; corollis masculis 2-valvibus, hermaphroditis 1-valvibus aristatis; floribus geminatis. Roxb. ind. 1. p. 263. *In India orientali et China.*

89. *A. incurvatus Retz;* spicis filiformibus subdigitatis; floribus geminatis, femineo pedicellato aristato masculo sessili mutico; calycibus 1-valvibus. Retz Obs. 5. p. 21. *In Tranquebaria.*

90. *A. orthos Schult.* strictus; apice ramosus; fol. basi ciliatis; valva exteriore utriusque calycis foveolata. A. strictus Roxb. ind. 1. p. 265. *In India orientali.*

91. *A. Ischaemum L.* fol. linearibus canaliculatis pilosis; spicis digitato-cymosis; glumis striatis; valva inferiore spiculae hermaphroditae pedicellisque pilosis. H. et K. l. c. p. 539. Schkuhr t. 342. Host. Gram. 2. t. 2. Jacq. austr. t. 384. Schreb. Gram. t. 33. *In Europa australi, Graecia, Caucaso, Prom. b. spei et India orientali.* ♃.

92. *A. provincialis Lam.* spicis 4—5, erectis subdigitatis; pedicellis villosis; spiculis geminis, altera hermaphrodita 1-aristata. DC. Gall. 3. p. 96. *In Gallia australi.* ♃.

93. *A. villosus Thunb.* spicis digitatis; floribus aristatis sessili pedunculatoque; calyce culmoque villosis. Thunb. prodr. p. 20. Pollinia villosa Spr. *In Prom. b. spei.*

94. *A. affinis R. Br.* spicis 3—5, digitatis villosis aristatis; involucro nullo; glumis exterioribus ovalibus obtusis nervosis margine ciliatis; fol. setaceo-acuminatis. R. Br. prodr. 1. p. 201. *In Nova Hollandia.*

95. *A. chloridiformis Gaudich.* fol. vaginis nodisque tomentoso-hirsutis; spicis digitato-quaternis; rachi pilosa ciliata. Gaudich. in Freyc. it. bot. 412. *In ins. Mariae Annae.*

96. *A. radicans Lehm.* spicis racemoso-digitatis subduodenis; flosculis adpressis ciliatis basi rachique sericeo-lanatis; culmo adscendente basi radicante. Lehm. Hort. Hamb. 1828. *In Prom. b. spei.* ♃.

c. Spicae paniculatae.

97. *A. intermedius R. Br.* spicis pluribus paniculatis aristatis; involucro nullo; rachibus barbatis; fol. caulinis subulatis scabris. R. Br. prodr. 1. p. 202. *In Nova Hollandia.*

98. *A. argenteus Dc.* culmo simplici; nodis barbatis; vaginis glabris; ramulis pedicellisque albo-plumosis; glumis hermaphroditis basi barbatis apice ciliatis; flore neutro minimo. Humb. et K. Nov. Gen. 1. p. 188. Saccharum argenteum Brouss. Jacq. Eclog. Gram. 5. t. 5. Erianthus saccharoides Willd. Trachypogon argenteus Nees. *In Mexico, Quito, Peruvia et Montevideo.* ♃.

99. *A. laguroides Dc.* paniculae oblongae ramis dichotomis; pedicellis rachibusque lanatis; nodis glabris. DC. Cat. p. 78. Trachypogon laguroides. Nees. *In Mexico et Brasilia.* ♃.

100. *A. saccharoides Sw.* paniculae ramis simplicibus; flosculis geminatis, hermaphrodito aristato sessili, altero mutico tabescente. Sw. Fl. ind. 1. p. 205. *In Jamaica.*

101. *A. alopecuroides L.* panicula simplici oblonga elongata; spicis verticillatis; floribus aristatis geminatis; rachi lanata; lana floribus longiore. Willd. sp. 4. 911. *In America boreali et Jamaica.* ♃.

102. *A. comosus Spr.* spicis paniculatis laxis; rachi hirsuta; flosculis glabris; arista torta elongata; fol. glabris ciliatis; nodis culmi villosis. Spr. Nov. prov. No. 5. *In Nova Hollandia et Aegypto.*

103. A. festucoides Presl; nodis vaginisque glabris; spicis elongatis multifloris verticillatis paniculatis; spiculis secundis binatis pilis stipatis; glumis hispidis lanceolatis. Presl l. c. *In Luzonia.*

104. A. Haenkei Presl; fol. anguste linearibus scabris; spicis in panicula verticillatis; spiculis secundis pilis stipatis; pedicello neutrius rachique ciliato-barbatis. Presl l. c. p. 340. *In ins. Mariae Annae et Luzonia.* ♃.

105. A. holcoides Kunth; nodo superiore barbato; fol. convolutis vaginisque glabris; spiculis basi pilis rufescentibus cinctis muticis, pedicellata minore feminea. Kunth Gram. 2. p. 49. t. 160. Anatherum Nees. *In Brasilia.*

2. Rachis paniculata.

106. A. Sorghum Brot. nodis pubescentibus; vaginis foliisque glabris margine serrulato-scabris; ramis pubescenti-pilosis; pedicello piloso. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 190. Holcus Sorghum L. Sorghum vulgare Pers. Host. Gram. 4. t. 2. Holcus Durra Forsk. *In India orientali.* ⊙.

107. A. niger Kunth; panicula rara pyramidali; ramis pendulis; glumis nigris lucidis. Holcus nigerrimus Ard. Saggi di Padov. 1. t. 5. f. 1. Sorghum nigrum R. et S. *Patria?*

108. A. cernuus Roxb. erectus; 5—15-pedalis; radiculis e geniculis inferioribus erumpentibus verticillatis; glumis villosis fimbriatis; corolla 3-valvi fimbriata. Roxb. ind. 1. p. 273. Holcus cernuus Willd. Sorghum Willd. Host. Gram. 4. t. 3. *In Bengalia.* ♃.

109. A. bicolor Roxb. erectus; panicula diffusa; ramis patentibus compositis et supradecompositis; calycibus dorso glabris margine fimbriatis; corolla 2-valvi. Roxb. ind. 1. p. 272. Holcus bicolor L. H. Sorghum Mieg. in Act. Helv. 8. t. 4. f. 4. Sorghum vulgare β. bicolor Pers. *In Persia et India orientali.* ⊙.

110. A. rubens Kunth; calycibus oblongis acutis nitidis margine ciliatis; seminibus compressis; panicula patente. Sorghum rubens Willd. en. p. 1036. S. vulgare β. rubens Pers. *Patria?* ⊙.

111. A. saccharatus Roxb. erectus; paniculis verticillatis; ramificationibus nutantibus; calyce piloso; corollis muticis, hermaphrodita 3-, neutra 1-valvi. Roxb. ind. 1. p. 274. Holcus L. Sorghum saccharatum Pers. Host. Gram. 4. t. 4. *In India orientali et Arabia.* ⊙.

112. A. Caffrorum Kunth; glumis villosis; seminibus compressis inermibus. Holcus Caffrorum Thunb. prodr. p. 20. H. cafer Ard. Saggi di Padov. t. 1. f. 1. Sorghum Arduini Jacq. Gram. 25. t. 18. *In Prom. b. spei.*

113. A. halepensis Sibth. Graec. t. 68. nodis pubescentibus; vaginis foliisque glabris, margine scabris; panicula ramosa; glumis hermaphroditis pubescentibus; pedicello piloso. A. avenaceus H. et K. Nov. Gen. 1. p. 189. Holcus halepensis L. Schreb. Gram. t. 18. Host. Gram. 1. t. 1. Trachypogon avenaceus Nees. *In Europa australi, Syria, Mauritania, ins. Cuba; in Brasilia et Nova Hollandia cultus.* ♃.

114. A. decolorans H. et K. nodis pubescentibus; fol. margine serrulato-scabris; glumis hermaphroditis pubescenti-pilosis; pedicello piloso; arista nulla. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 190. Holcus Willd. *In Nova Andalusia.* ♃.

115. A. propinquus Kunth; nodis holosericeis; fol. setaceo-acuminatis glabris, collo dense pilosis; rachi hirsuta; glumis hermaphroditis pedicellisque neutris pilosis. A. affinis. Presl. *Patria?*

116. A. fuscus Presl; nodis vaginisque pilosis; fol. serrulato-scabris; paniculae ramis filiformibus 3—6-floris; spiculis ovato-lanceolatis acutis hirsutis, lateralibus masculis pedicello hirsuto suffultis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 342. *In Luzonia.* ♃.

117. A. tropicus Spr. panicula effusa; spicis 8—13-floris; rachi pedunculisque plumoso-barbatis; glumis villosis muticis; fol. scaberrimis; geniculis barbatis. Holcus fulvus R. Br. prodr. 1. p. 199. β. timorensis Kunth Gram. t. 97. *In Nova Hollandia, Moluccis et β. in Timor.* ♃.

118. A. fulvus Spr. paniculae erectae ramis capillaribus; pedicellis flosculisque fulvo-villosis; arista hirsuta torta longissima; geniculis barbatis. Spr. syst. 1. p. 287. *In Bengalia.*

119. A. strictus Host. Gram. 1. t. 2. floribus aristatis basi villosis geminis, altero sessili, altero pedicellato; corolla trivalvi, valvula intermedia bifida. Willd. sp. 4. p. 911. Saccharum strictum Spr. Ripidium Trin. *In Hungaria, Gallia et Oriente.* ♃.

120. A. avenaceus Michx. fol. asperis vaginisque glabris; panicula nuda subpyramidatim oblonga multiflora; floribus rufescentibus; glumae valva altera villosa. Michx. Fl. 1. p. 58. A. nutans Muehlenb. A. ciliatus Elliot. A. stipoides H. et K. Trachypogon stipoides Nees. Sorghum parviflorum Hamilt. *In America boreali, Nova Granata, Brasilia et Cuba.* ♃.

121. A. incompletus Presl; culmo erecto stricto inferne ramoso ad nodos barbato; rachi glaberrima; pedunculis hispidis; palea inferiore binervia bidentata extus pilosa; arista longissima. Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

122. A. alternans Presl; nodis pilosis; vaginis glabris; paniculae ramis fasciculatis alternis capillaribus; spiculis basi pilis stipatis; palea superiore hermaphroditi minutissima. Presl l. c. *In Peruvia.* ♃.

123. A. scaberrimus Kunth; nodis sericeis; fol. vaginisque scaberrimis; ligula subcoriacea truncata; articulis pedicellis spiculisque dorso lanatis; seta filiformi. Trachypogon Nees. *In Brasilia.* ♃.

124. A. nutans L. panicula ramosa coarctata nutante; floribus geminatis aristatis; calycibus hirsutis, hermaphrodito sessili, masculo pedicellato acuto. Willd. Spec. 4. p. 906. *In America boreali et Jamaica.* ♃.

125. A. Gryllus L. panicula effusa patente; pedunculis imberbibus; glumae hermaphroditae valvula strigoso-ciliata, masculae valvula basi barbata; vaginis imis subsericeis. Holcus Gryllus R. Br. prodr. 1. p. 199. A. paniculatus Lam. ill. t. 840. f. 1. Pollinia Gryllus Spr. Chrysopogon Trin. *In Europa australi, Barbaria, India orientali et Nova Hollandia.* ♃.

126. A. caerulescens Kunth; fol. scabris; vaginis nodisque barbatis; panicula effusa; glumis acutis pubescentibus basi barbato-involucratis. Holcus Gaudich. in Freyc. it. bot. 411. t. 27. *In Nova Hollandia.*

127. A. micranthus Kunth; panicula effusa capillari; pedunculis 3-floris; glumis muticis; fol. planis scabris; geniculis barbatis. Holcus R. Br. l. c. Anatherum parviflorum Spr. *In Nova Hollandia.* Valde variat.

128. A. pallidus Kunth; panicula effusa; pedunculis glumisque imberbibus, hermaphroditae valvula exteriore strigoso-ciliata; paniculis imberbibus. Holcus R. Br. l. c. Pollinia pallida Schult. *In Nova Hollandia.*

129. A. australis Spr. panicula effusa; spicis 8—15-floris; rachi pedunculisque plumoso-barbatis; glumis pubescentibus; fol. scabris; geniculis barbatis. Holcus plumosus R. Br. l. c. Sorghum plumosum Beauv. *In Nova Hollandia.*

130. A. elongatus Spr. panicula elongata; spicis 5-floris; pedunculis imberbibus; glumis glabris muticis, exteriore substrigoso-ciliata; fol. triquetris carina marginibusque asperis. Holcus R. Br. l. c. Sorghum Beauv. *In Nova Hollandia.*

131. A. muricatus Retz; fol. longis angustis; ramis paniculae patentibus; floribus hermaphroditis masculisque muticis; corollis trivalvibus. Roxb. ind. 1. p. 269. A. squarrosus L. Agrostis verticillata Lam. Anatherum muricatum Beauv. Agr. t. 22. f. 10. *In Coromandelia et Bengalia.*

132. A. acicularis Retz; panicula contracta erecta; pedunculis 3-floris; floribus masculis binis pedicellatis acuminatis, femineo sessili aristato. Retz Obs. 5. p. 22. Raphis trivalvis Lour. Trin. ic. t. 8. 9. Centrophorum chinense Trin. Fund. t. 5. Chrysopogon acicularis ibid. *In China, India orientali, Moluccis et ins. Waigiou.* ♃.

133. A. subulatus Presl; culmo basi repente ramoso; fol. abbreviatis lanceolato-linearibus; ramis paniculae simplicissimis; calcare e ramis secedente hirsuto; gluma inferiore bimucronata; paleis ciliatis. Presl. l. c. *In Luzonia.* ♃.

134. A. Nardus L. paniculae ramis supradecompositis proliferis. L. sp. p. 1482. *In India orientali.* ♃.

135. A. arundinaceus Willd. panicula ramosa nutante; floribus ternis, hermaphrodito aristato basi pedicellatisque barbatis, masculis lateralibus muticis. Willd. sp. 4. p. 906. *In Guinea.*

136. *A. verticillatus Roxb.* fol. longis valde pilosis; panicula conica; ramificationibus 3-floris; flore uno hermaphrodito sessili biaristato. Roxb. ind. 1. p. 267. *In India orientali.*

137. *A. punctatus Roxb.* erectus; simplex; fol. magnis longis crebris; paniculae ramis secundis; valvis exterioribus floris hermaphroditi et neutrius foveolatis. Roxb. ind. 1. p. 268. *In India orientali.*

138. *A. fascicularis Roxb.* erectus; ramosus; paniculis compositis e ramis fasciculatis; floribus geminatis, hermaphroditis aristatis. Roxb. ind. 1. p. 268. *In India orientali.*

139. *A. glaber Roxb.* erectus; ramosus; glaber; panicula ovata verticillata; ramis ramosis; floribus geminatis, hermaphroditis aristatis, neutris muticis; corolla 1-valvi. Roxb. ind. 1. p. 271. *In India orientali.*

140. *A. montanus Roxb.* Ad basin fruticosus; repens; fol. linearibus erecto-patulis glabris; spiculis ternis, media sessili hermaphrodita; gluma calycis inferiore rufo-ciliata; arista longissima fusca flexuosa. Chrysopogon Trin. *In India orientali.*

141. *A. laxus Willd.* erectus; 1—15-pedalis; panicula ovata laxa; calyce piloso; corollis fimbriatis. Roxb. ind. 1. p. 275. A. serratus Thunb. *In India et Japonia.*

142. *A. miliaceus Roxb.* erectus; 6—10-pedalis; paniculae amplae ramis verticillatis patentissimis vel nutantibus. Roxb. ind. 1. p. 276. A. filiformis Schult. *In India orientali.*

143. *A. Bergii R. et S.* panicula composita densa; glumis bifloris lucidis; flosculo utroque arista tortuosa divaricata. A. avenaceus Berg. Cap. p. 356. *In Prom. b. spei.*

144. *A. scrobiculatus Kunth;* culmo ramoso; nodis foliisque glabris; spicis fasciculato-paniculatis; glumis spiculae neutrius maximis dorso medio glanduloso-scrobiculatis. Trachypogon Nees in Mart. Bras. 2. p. 347. *In Brasilia.* ♃.

145. *A. minarum Kunth;* nodis sericeis; fol. lineari-elongatis scabris; ligula ad latera herbacea; pedicellis incrassatis rudimentisque masculis geminis plumosis; gluma inferiore basi barbata, apice ciliata. Trachypogon Nees in Mart. Bras. 2. p. 349. *In Brasilia.*

Species dubiae.

146. *A. monandrus Roxb.* erectus; filiformis; apice instructus ramis erectis filiformibus; valva exteriore calycis et corollae in utrisque aristata; flore hermaphrodito 1-andro. Roxb. l. c. *In India orientali.*

147. *A. caricosus L.* spica solitaria imbricata; seminibus hirsutis; aristis nudis contortis. Linn. sp. p. 1480. *In India orientali et Japonia.*

148. *A. nervosus Rottl.* gluma hermaphroditi sessilis 1-flora 2-valvi, masculi pedicellati biflora; valvula exteriore glumae praesertim masculi nervosa, colorata margine et pedicello pilosis. Willd. in Act. Berol. 4. p. 218. *In India orientali.*

149. *A. muticus L.* spicis digitatis subternis; flosculis alternis sessilibus muticis. L. sp. p. 1482. Anatherum Beauv. *In Prom b. spei.*

150. *A. melanocarpus Elliot;* spicis fasciculatis; floribus solitariis involucratis; arista longissima. Elliot. Bot. 1. p. 146. Stipa Muehlenb. Cymbopogon Spr. *In America boreali.*

151. *A. tetrastachyus Elliot;* panicula gracili erecta; spicis solitariis 4-fidis; floribus geminatis, hermaphrodito aristato; fol. pilosis. Elliot. Bot. 1. p. 150. *In America boreali.*

152. *A. Sprengelii Kunth;* paniculae effusae ramis capillaribus; pedicellis longissime valvisque exterioribus barbatis; fol. inferioribus obtusiusculis ciliatis; vaginis pilosis. Pollinia Spr. Pug. 2. p. 10. *In Bengalia.* ♃.

153. *A. Crupina Kunth;* fol. glabris serrato-ciliatis; ligula pilosa; panicula effusa; pedicellis in axillis pilosis; valvis fertilibus ovalibus, pilis sursum arrectis. Sorghum Crupina *Lk.* Hort. 1. p. 246. *Patria ignota.* ♃.

154. *A. barbinodis Lag.* panicula oblonga contracta; pedunculis alterno geminis fasciculato-polystachyis; aristis contortis; culmo ramoso; geniculis dense barbatis. Lag. Elench. 3. *In Mexico.* ♃.

155. *A. glaucus Muehlenb.* culmo nodisque glabris; fol. glaucis; superioribus margine scabris; pedunculis lateralibus 2 sub spica bifida; involucro cymbiformi basi villoso. Muehlenb. Descr. p. 278. *In Carolina australi.*

156. *A. Besseri Kunth;* calycibus ovatis acutiusculis superne nervosis subpubescentibusque; seminibus aristatis; panicula patente. Sorghum nervosum Bess. in Schult. Mant. 3. p. 669. *In China.*

157. *A. cotulifer Thunb.* panicula patula villosa; arista tortili nuda; pedicellis incrassatis pateraeformibus. Thunb. Jap. p. 41. *In Japonia.*

158. *A. megapotamicus Spr.* spica terminali imbricata longissima; flosculis sericeo-villosis; aristis longissimis hirsutis secundis. Spreng. Cur. post. p. 33. Heteropogon Schult. *Ad Rio Grande.*

159. *A? dubius Kunth;* rachi articulata pilosa; flosculis glabriusculis appressis; fol. longissimis glabris serrulatis; culmi nodis longe pilosis. Anatherum Spr. *Ad Rio Grande.*

160. *A. Zeae R. et S.* culmis ramosis foliisque glabris angusto-linearibus convolutis strictis; ligula pilosa; spicis erectis bractea lineari multoties longioribus. R. et S. syst. 2. p. 818. *In St. Fe de Bogota.*

161. *A. virgatus Hamilt.* caule subnudo subulato; fol. subulato-convolutis glaberrimis basi ciliato-pilosis; spiculis in bracteis nidulantibus. Hamilt. prodr. p. 9. *In Antillis.*

162. *A. microstachyus Hamilt.* culmo basi compresso distiche folioso; fol. glaberrimis; vaginis ancipitibus fauce nudis; panicula ramosissima; rachi pilosa. Hamilt. prodr. p. 8. *In Antillis.*

163. *A. depauperatus Kunth;* paniculae pauciflorae ramis capillaribus; pedicellis barbatis; flosculis foliisque glabris. Pollinia Spr. Pug. 2. p. 10. *In Bengalia.*

164. *A. juncifolius Hamilt.* culmis caespitosis; fol. glaberrimis convoluto-setaceis; ligulis bifidis acutis; rachi dense pilosa. Hamilt. prodr. p. 9. *In Santa Cruz.*

165. *A. Muehlenbergianus Schult.* culmo semitereti; fol. linearibus margine scaberrimis; spicis bifidis; flore intermedio bracteato triquetro. Muehlenb. descr. p. 279. *In Carolina septentrionali.*

166. *A. ramosus Forsk.* spicis terminalibus conjugatis; spiculis geminis 1-floris, mascula mutica pedicellata; culmo ramoso. Forsk. Aeg. p. 173. *In Aegypto.*

167. *A. peduncularis Kunth;* spicis subsolitariis terminalibus longe pedunculatis; flosculis 1-andris; fol. basi pilosiusculis; culmo filiformi stricto. Pollinia monandra Spr. syst. 1. p. 288. *In India orientali.*

168. *A. flabelliformis Roxb.* spicis vaginatis; rachi pilosa; fol. vaginantibus subtriquetris; culmo ramoso; geniculis barbatis. Spreng. syst. 1. p. 283. *In Bengalia.*

169. *A. gracilis Spr.* spicae solitariae pedicellisque plumosis; flosculis dissitis, masculo obsoleto; fol. setaceis elongatis rigidis glabris; culmo ramoso. Spreng. syst. 1. p. 284. *In Hispaniola.*

170. *A? nitidus Kunth;* glumis 1-floris villosis; floribus omnibus muticis. Holcus nitidus Vahl 1. p. 101. Anatherum Spr. *In India orientali.*

171. *A. capillaris Kunth;* glumis bifloris nudiusculis; flosculo hermaphrodito mutico, masculo aristato; pedunculis glabris. Holcus capillaris Thunb. prodr. p. 20. Sorghum R. et S. *In Prom. b. spei.*

172. *A. latifolius Kunth;* glumis trifloris; flosculo primo inermi, duobus margine aculeatis; fol. subovatis. Holcus L. sp. p. 1486. *In India orientali.*

173. *A. setifolius Kunth;* glumis bifloris muticis acutis; fol. filiformi-setaceis. Holcus setifolius Thunb. cap. 1. p. 412. Sorghum R. et S. Anatherum Spr. *In Prom. b. spei.* ♃.

174. *A. rufus Rich.* fol. linearibus planis; panicula ramosissima coarctata; ramis articulatis; glumis aureo-pilosis. Eriochrysis cayennensis Beauv. t. 4. f. 11. *In Cajenna, Cumana et Brasilia.* ♃.

175. *A. crinitus Thunb. jap. t. 7.* culmo ramoso; geniculis barbatis; fol. planis; floribus spicatis aristatis. Saccharum paniceum Lam. Perotis polystachya Willd. Pogonatherium crinitum Beauv. Agr. t. 11. f. 7. Kunth Gram. t. 161. 162. *In India orientali.*

176. *A. aureus Bory it. 1. p. 367. t. 21.* culmo adscendente; fol. planis; spicis fasciculato-digitatis articulatis; spiculis pilis aureis dense obsitis. Eulalia aurea Kunth Gram. t. 93. Saccharum Spr. Erianthus Beauv. *In ins. Borboniae.* ♃.

464. DIECTOMIS *Beauv.* (1812).

1. *D. fastigiata Beauv. Agr. t. 23. f. 5.* nodis glaberrimis; fol. anguste linearibus subpilosis; ligula longissima; barba basilari spiculam hermaphroditam superante. Presl Rel. Haenk. 1. p. 332. Kunth Gram. t. 64. Pollinia Spr. Andropogon Sw. *In Jamaica, Nova Andalusia, Brasilia et Mexico.* ♃.

2. *D. angustata Presl;* culmis erectis nodisque glaberrimis; fol. angustissime linearibus scabris; ligula nulla; spicula hermaphrodita barbam basilarem superante. Presl l. c. *In Mexico.* ♃.

3. *D. laxa Nees;* spiculae neutrius gluma inferiore superiorem aequante; ligula truncata. Nees in Mart. Bras. 2. p. 340. *In Brasilia.* ⊙.

---

465. ISCHAEMUM. *L.* (1737).

1. Spicae solitariae.

1. *I. fragile R. Br.* spica tereti; racheos articulis pedicellisque obovatis ventricosis intus concavis membranaque scariosa tectis; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 205. *In Nova Hollandia,*

2. *I. laxum R. Br.* spica subnutante; racheos pedicellique angulis barbatis; glumis submembranaceis nervosis glabris, pedicellata biflora; flosculis masculis muticis R. Br. prodr. 1. p. 205. *In Nova Hollandia.*

3. *I. Sehima Spr.* spica simplici; spiculis conjugatis bifloris; flore masculo mutico hermaphrodito aristato. Sehima ischaemoides Forsk. descr. p. 178. *In Yemen.*

2. Spicae conjugatae.

4. *I. murinum Forst.* fol. lanceolatis; calycibus aristatis; corollis masculis muticis, femineis aristatis; arista geniculata; rachi ciliata. Willd. sp. 4. p. 940. *In ins. Tanna.*

5. *I. triticeum R. Br.* racheos pedicellique angulis barbatis; glumis imberbibus laevibus: interioris carina superne alata; vaginis imis hirsutis; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 205. *In Nova Hollandia.*

6. *I. muticum L.* culmo erecto subramoso; vaginis margine oreque pilosis; geniculis glabris superioribus vix pilosis; spicis arcte rachi glaberrimae adpressis; glumis laevissimis. Brongn. in Dup. it. bot. p. 68. I. involutum Labill. *In India orientali, Nova Caledonia, Amboina et Moluccis.* ♃.

7. *I. australe R. Br.* racheos pedicellique angulis barbatis; glumis imberbibus laevibus; perianthii hermaphroditi arista inclusa brevissima; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 205. *In Nova Hollandia.*

8. *I. timorense Kunth;* repens; culmis erectis et geniculato-adscendentibus; nodis barbatis; gluma inferiore 11—13-nervia superne 2-carinata 2-cuspidata; floribus hermaphroditis longe aristatis. Kunth Gram. 1. t. 98. *In ins. Timor.*

9. *I. Urvilleanum Kunth;* culmis repentibus apice adscendentibus distachyis compressis; nodis pubescentibus; glumis navicularibus; racheos pedicellique angulis ciliatis. Dup. it. bot. p. 69. t. 12. *In Brasilia.*

10. *I. villosum R. Br.* racheos pedicellique angulis barbatis; glumis laevibus, exteriore basi villosa; fol. scabris; vaginis laevibus; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 205. *In Nova Hollandia.*

11. *I. aristatum L.* fol. lanceolatis; flosculis nudis; calycis sessilis valvula exteriore utrinque binodulosa corollaque arista tortili elongata. I. imberbe Retz Obs. 6. p. 35. Meoschium aristatum Beauv. Agr. t. 21. f. 4. *In China et India orientali.* ♃.

12. *I. filiforme Willd.* fol. filiformibus; corollae arista tortili elongata. Willd. sp. 4. p. 94. I. aristatum Thunb. *In Prom. b. spei.*

13. *I. barbatum Retz;* fol. lanceolatis; calycibus trifloris basi barbatis margineque ciliatis; margine utrinque binoduloso. Retz obs. 6. p. 35. I. aristatum Houtt. syst. 12. t. 93. f. 4. Meoschium Beauv. *In Java.*

14. *I. semisagittatum Roxb.* annuum; fol. ovato-lanceolatis semisagittatis secundis; calycibus omnibus bifloris; valvis exterioribus transverse rugosis. Roxb. ind. 1. p. 322. *In Bengalia.*

15. *I. ciliare Retz;* fol. lanceolatis; calycibus bifloris; pedicellis ciliatis; flore utroque femineo; arista torta

geniculata. Retz obs. 6. p. 36. Arthraxon Beauv. t. 11. f. 6. Pollinia Spr. *In China.*

16. I. rugosum Salisb. ic. t. 1. erectum; ramosum; fol. lanceolatis; spicis conjugatis; flore utroque aristato; calycibus obliquis obtusis duris transverse rugosis. Roxb. ind. 1. p. 322. *In India orientali.*

17. I. Colladoa R. Br. culmo ramoso; fol. cordatis lanceolatis acutiusculis; vaginis cymbaeformibus. Colladoa distachya Cav. ic. t. 460. *In ins. Philippinis et America.* ♃.

18. I. conjugatum Roxb. partim repens; fol. brevibus acutis basi latis et cordatis; spicis conjugatis quasi coadunatis; valvis exterioribus calycis lanatis. Roxb. ind. 1. p. 323. *In Calcutta.*

19. I. geniculatum Roxb. culmis geniculatis repentibus glabris; fol. ensiformibus; calycibus bifloris glabris aristatis. Roxb. ind. 1. p. 324. *In Bengalia.*

20. I. tenellum Roxb. basi repens; fol. linearibus; spicis geminatis; valva exteriore floris sessilis truncata, reliquis cuspidatis. Roxb. ind. 1. p. 324. *In India orientali.*

21. I. glabratum Presl; culmo repente adscendente; vaginis hirsutis; ligula truncata; spiculae sessilis gluma obtusa bidenticulata; arista brevissima. Presl. l. c. *In ins. Philippinis.*

22. I. minus Presl; culmo repente adscendente; fol. anguste linearibus; ligula truncata; glumis inferioribus sub apice scabris, spiculae sessilis bifido-dentata 4-nervia; arista brevi. Presl. l. c. *In ins. Philippinis.*

3. Spicae digitatae vel paniculatae.

23. I. gujanense Kunth; culmis ramosis; ramis 2—4-stachyis; nodis barbatis; glumis exterioribus scabriusculis striatulis apice bifidis; vaginis superne pilosiusculis. Kunth Gram. 1. p. 168. *In Gujana.*

24. I. latifolium Kunth; culmo ramoso; articulis barbatis; gluma exteriore apice bifida; ligula abbreviata pilosa; fol. planis lanceolatis vaginisque glabris. Kunth Gram. 1. p. 168. et 371. t. 99. Andropogon Spr. Spodiopogon Nees. *In ins. Trinitatis, Guadelupe, Martinicae et Brasilia.* ♃.

25. I. digitatum Brongn. culmo erecto simplici nodisque glaberrimis; spicis 5—6, approximatis glaberrimis; glumis acutis, superiore breviter aristata, carinis vix cristatis. Brongn. in. Dup. it. bot. p. 70. t. 13. *In ins. Bourou.*

26. I. intermedium Brongn. culmo erecto simplici glabro; nodis barbatis; foliorum lamina ad basin marginis tantum longe pilosa; glumis ovatis acutis; carinis breviter aristatis. Brongn. l. c. *In ins. Carolinae.*

27. I. fasciculatum Brongn. culmo compresso; nodis villosis; fol. linearibus utrinque pilosis; vaginis villosis; racheos pedicellorumque angulis barbatis; glumis oblongis acutis dorso longe villosis; aristis violaceis. Brongn. l. c. *In ins. Mauritii.*

28. I. polystachyum Presl; culmo erecto; nodis barbatis; vaginis pilosis; ligula truncata; rachi pedicellisque angulis villosis; gluma superiore spiculae sessilis apice bifido-dentata. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 328. *In ins. Mariae Annae.*

29. I. pallidum Kunth; paniculae ramis strictis angulato-scabris confertim fasciculatis; arista ad dimidiam spiculam exserta. Arundinella pallida Nees in Mart. Bras. 2. p. 465. var. α. culmo simplici et β. culmo altiori ramoso. *In Brasilia.* ♃.

30. I. hispidum H. et K. fol. vaginisque piloso-scabris; spicula altera longe pedicellata; flore inferiore neutro; superiore hermaphrodito basi barbato et articulato. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 194. Kunth Gram. t. 100. Andropogon virens Spr. Arundinella Mikani Nees. Arund. brasiliensis Raddi. Riedelia Mikani Trin. *In Cumana, Quito, Brasilia, Mexico et ins. Martinicae.* ♃.

31. I. peruvianum Kunth; fol. angustis utrinque vaginisque pubescenti-pilosis; ligula truncata emarginato-bifida. Thysonachne peruviana. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 352. *In Peruvia.* ♃.

Species dubiae.

32. I. rottboelloides R. Br. spicis filiformibus glaberrimis laevibus alternatim fasciculatis; fol. ciliatis; ge-

niculis imberbibus. R. Br. prodr. 1. p. 206. *In Nova Hollandia.*

33. *I. repens Roxb.* repens; fol. brevibus acutis; spicis geminatis; floribus omnibus polygamis et muticis; glumis calycinis cuspidatis rachique glabris. Roxb. ind. 1. p. 325. *In Pulo-Penang.*

34. *I. cuspidatum Roxb.* fluitans in aqua dulci; parte summitatis emersum; fol. linearibus glabris; valva exteriore calycum in acumen longum ensiforme undatum producta. Roxb. ind. 1. p. 325. *In Bengalia.*

35. *I. importunum Lour.* panicula coarctata; corollis 1-valvibus. Lour. Coch. p. 794. *In Cochinchina.* ♃.

36. *I. melicoides Koenig;* spica simplici secunda multiflora; corollis basi barbatis aristatis; aristis rectis. Willd. sp. 4. p. 941. *In India orientali.*

---

466. APLUDA L. (1737).

1. *A. aristata L.* arista floris hermaphroditi exserta. L. sp. p. 1487. Schreb. Gram. t. 42. Lam. ill. t. 841. Andropogon glaucus Retz. *In India orientali et Africa interiore.* ♃.

2. *A. mutica L.* arista floris hermaphroditi brevi inclusa. L. sp. p. 1486. Lam. ill. t. 841. f. 1. Calamina mutica Beauv. *In India orientali et Moluccis.*

3. *A. humilis Kunth;* culmo basi repente erecto apice ramoso; fol. linearibus setaceo-acuminatis; vaginis involucrantibus scabris; glumis glabris. Calamina Presl. l. c. *In Luzonia.*

4. *A. geniculata Roxb.* perennis; repens et scandens; obsolete geniculata; fol. lanceolatis; flore hermaphrodito et masculo in quolibet calyce utroque mutico. Roxb. ind. 1. p. 327. *Ad ripam Gangetis.*

5. *A. villosa Schreb.* panicula abbreviata, partiali bidentata; flore octo aristato villoso. Schreb. Gram. 2. p. 92. *In India orientali.*

6. *A. digitata L.* spicis digitatis secundis. L. sp. suppl. 434. *In India orientali.*

---

467. ALLOTEROPSIS Presl (1831).

1. *A. distachya Presl in Rel. Haenk. 1. p. 344. t. 47. In California.* ♃. Gramen facie Urochloae cimicinae.

---

468. POGONOPSIS Presl (1831).

1. *P. tenera Presl in Rel. Haenk. 1. p. 333. t. 46. In Mexico.* ⊙. Gramen caespitosum ramosum. Spicae terminales longe pedunculatae, laterales vaginis subinclusae.

---

469. XEROCHLOA R. Br. (1810).

1. *X. imberbis R. Br.* spiculis subulatis parum curvatis; valvula interiore flosculi masculi glabra. R. Br. prodr. 1. p. 197. Rottboelia Xerochloa Spr. *In Nova Hollandia.*

2. *X. barbata R. Br.* spiculis lanceolatis strictis; valvula interiore flosculi masculi barbata. R. Br. prodr. 1. p. 197. Rottboellia Spr. *In Nova Hollandia.*

---

470. THELEPOGON Roth. (1823).

1. *T. elegans Roth. Nov. sp. p. 62. Rottboellia Heyne. In India orientali.*

---

471. ARTHROPOGON Nees (1829).

1. *A. villosus Nees in Mart. Bras. 2. p. 320. Kunth Gram. 2. t. 200. In Brasilia.* ♃. Culmus simplex. Folia lineari-lanceolata. Ligulae margo ciliatus. Panicula simplex, ramis erecto-patulis.

GRAMINA DUBIA.

Zeugitis americana Willd. Apluda Zeugitis L. In Jamaica. ♃.

Tripogon bromoides R. et S. syst. 2. p. 600. Festuca Heyne. Avena mysorensis Spr. In India orientali.

Limnas Stelleri Trin. Fund. p. 116. t. 6. ejusd. ic. t. 18. In Camtschatka.

Acratherum miliaceum Lk. Hort. 1. p. 320. In Nepalia. ♃.

Pterium elegans Desv. Journ. In Oriente. ⊙.

Rhytachne rottboellioides Desv. in Hamilt. prodr. p. 12. In Antillis.
Xerochloa arundinacea Lichtenst. In Prom. b. spei.
Cariochloa montevidensis Spr. Cur. post. p. 30. In Montevideo.

TRIGYNIA.

472. ELEGIA L. (1771).

1. *E. juncea* Th. Restio thyrsifer Rottb. ic. 3. f. 4. In Prom. b. spei. ♃. Planta restiacea culmo duro tenaci; vaginis foliaceis apice mucronatis; spathis laxis spicas glomeratas tegentibus.

---

473. LEPYRODIA R. Br. (1810).

1. *L. hermaphrodita* R. Br. culmo simplicissimo; spicis simpliciusculis; floribus hermaphroditis. In Nova Hollandia.
2. *L. scariosa* R. Br. culmo simplicissimo; spicae compositae ramis imbricatis divisis; perianthii valvis interioribus minoribus. R. Br. In Nova Hollandia.
3. *L. stricta* R. Br. culmo simplicissimo; vaginis strictis; spicae compositae ramis subapproximatis; valvis perianthii subaequalibus. In Nov. Hollandia.
4. *L. gracilis* R. Br. culmo subramoso; vaginis strictis; spicae compositae ramis inferioribus remotiusculis; perianthii valvis exterioribus brevioribus. R. B. In Nova Hollandia.
5. *L. elongata* Spr. culmo subramoso gracili; vaginis reflexis sublanatis; spiculis masculis sessilibus remotis, femineis subpedunculatis; squamis mucronatis. Calorophum Labill. Nov. Holl. t. 228. Leptocarpus squarrosus Nees. Restio lateriflorus. R. Br. In Nova Hollandia.

---

474. ANARTHRIA R. Br. (1810).

1. *A. scabra* R. Br. culmis simplicissimis planis foliisque margine scabris; perianthii masculi foliolis linearibus, feminei interioribus minoribus. In Nova Hollandia. ♃.
2. *A. laevis* R. Br. culmis simplicissimis planiusculis foliisque margine laevibus; perianthii masculi foliolis ovali-lanceolatis, femineis subaequalibus. In Nova Hollandia.
3. *A. gracilis* R. Br. culmis simplicissimis compresso-filiformibus foliisque conformibus margine laevibus; spica racemosa divisa. In Nova Hollandia. ♃.
4. *A. pauciflora* R. Br. culmis simplicibus ancipiti-filiformibus folioque subconformi laevibus; racemo paucifloro laevi; pedunculis geminatis. In Nova Hollandia. ♃.
5. *A. prolifera* R. Br. culmis prolifero-ramosis ancipitibus foliosis; floribus subspicatis solitariisve. R. Br. In Nova Hollandia.

---

475. GALURUS Spr. (1825).

1. *G. spiciflorus* Spr. Caturus L. Acalypha Burm. ind. t. 61. f. 2. In ins. Moluccis. ♄. Frutex Coryli facie; fol. ovato-oblongis serratis subtus lanatis; spicis axillaribus; pedunculis elongatis.

---

476. HOLOSTEUM Diosc.

1. *H. diandrum* Sw. ic. t. 7. caule procumbente ramosissimo; fol. subrotundis; floribus diandris; stipulis utrinque quaternis. DC. In Jamaica. ⊙.
2. *H. mucronatum* Moc et Sessé; pubescens; caule procumbente; fol. cordatis; pedunculis 3-floris. In Mexico.
3. *H. succulentum* L. fol. ellipticis carnosis glabris; petalis subtrifidis calyce minoribus. Pursh. Polycarpon uniflorum Walt. In Noveboraco. ⊙.
4. *H. hirsutum* L. fol. orbiculatis hirsutis; floribus sessilibus. In Malabaria. ⊙
5. *H. umbellatum* L. fol. radicalibus ellipticis glaucis glabris, caulinis majoribus ovatis; floribus umbellatis; pedunculo communi viscoso-pubescente, valvis circinatis. DC. Schk. t. 20. E. B. 27. Fl. Dan. 1204. Gaertn. t. 130. In Europa. ⊙. Spithameum. Fl. albi.

---

477. LECHEA L. (1751).

1. *L. villosa* Ell. undique hirsuta; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis; panicula foliosa pyramidata; floribus fasciculato-racemosis secundis bre-

vissime pedicellatis. Lam. ill. t. 52. f. 2. L. major Pursh. *In Canada.* ♃.

2. *L. minor Michx.* glabriuscula; fol. lineari-lanceolatis acutis; panicula foliosa; ramis elongatis undique floriferis; floribus breviter pedicellatis; caule assurgente. Pursh Fl. am. Lam. ill. t. 52. f. 1. *In Canada.* ♃.

3. *L. thymifolia Michx.* undique adpresso-cano-villosa; fol. linearibus acutis; panicula foliosa elongata; pedicellis brevissimis; floribus parvis cano-tomentosis. *In Carolina.* ♃. Thymo Serpyllo similis.

4. *L. tenuifolia Michx.* sparse pilosa; fol. angustissimis; ramulis paniculae divaricatae alternis. *In Carolina.*

5. *L. verticillata Willd.* repens; geniculata; hispida; fol. oblongo-ovatis serrulatis; floribus pedunculatis verticillatis. Elatine ammannoides W. E. Bergia Hook. Bot. Misc. suppl. t. 28. B. pentandra Camb. *In India orientali.* ♃.

478. *MONTIA Mich. (1729).*

1. *M. fontana L. Fl. Dan. 131. E. B. 1206. Schr. t. 20. Sv. B. 540.* Herba pollicaris-spithama. Fol. lineari-oblonga carnosula. Cor. alba. *Ad fontes Europae.* ♃.

479. *POLYCARPON Loeffl. (1758).*

1. *P. tetraphyllum L.* fol. quaternis carnosulis obovatis stipulis scariosis ovatis cuspidatis; pedunculis corymbosis. E. B. 1031. Krok. sil. t. 42. Mollugo L. P. diphyllum Cav. ic. t. 151. f. 1. *In arenosis Europae.* ⊙.

2. *P. Apurense H. et K.* petalis emarginatis; fol. 5—10 subverticillatis. H. et K. Nov. Gen. 6. p. 40. *Ad Orinoccum.* ⊙. Caulis diffusus. Cymae dichotomae.

480. *MINUARTA Loefl. (1758).*

1. *M. dichotoma Loefl. it. t. 1. f. 3.* floribus subsessilibus fasciculatis; fol. floralibus brevioribus; sepalis subaequalibus; foliorum mucrone obliquo. *In collibus Hispaniae.* ⊙.

2. *M. montana Loefl. it. t. 1. f. 4.* florum fasciculis bracteas subaequantibus; sepalis subaequalibus; foliorum mucrone erecto. *In Hispania, Iberia et Tauria.* ⊙.

3. *M. campestris Loefl.* floribus distincte pedicellatis folia floralia aequantibus aut superantibus; sepalis valde inaequalibus. *In Hispania.* ⊙.

481. *TILLAEA Mich. (1729).*

1. *T. muscosa L. Micheli gen. t. 20. E. B. 116. Rchb. ic. 330—332. In arenosis Europae.* ⊙. 1—2-pollicaris; ramosa; saepe rufescens.

482. *KOENIGIA L. (1767).*

1. *K. islandica L. Fl. Dan. 418, Gaertn. t. 128. In Islandia et Laponia.* Planta uncialis et 2-uncialis subramosa; fol. obovatis succulentis; flor. exiguis fasciculatis.

2. *K. nepalensis Don;* caule erecto retrorsum hispido; fol. ovatis acutis; floribus terminalibus glomeratis. *In Nepalia.*

483. *DONATIA Forst. (1775).*

1. *D. fascicularis Forst. gen. t. 5. Polycarpon magellanicum L. In Terra ignea.* Planta muscosa pygmaea; fol. imbricatis lanceolatis coriaceis obtusiusculis; floribus solitariis.

484. *PROSERPINACA L. (1741).*

1. *P. palustris L.* fol. alternis lanceolatis serrulatis; pedunculis axillaribus solitariis. Michx. Gaertn. t. 24. Juss. Ann. t. 30. f. 1. *In Canada.* ♃.

2. *P. pectinata Lam. ill. t. 50. f. 1.* fol. omnibus pinnatifido-pectinatis; nucis angulis obtusis. *In Georgia et Carolina.* ♃.

485. *HOUTTUYNIA. Thunb. (1784).*

1. *H. cordata Thunb. Hook. B. M. 2731. Polypara cochinchinensis Lour. In Nepalia, Japonia et Cochinchina.* Radix repens. Caul. herbaceus erectus; fol. cordatis nervosis; spatha candida.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

A. Flores perfecti.

I. Corolla monopetala.

a. Fructus superi.

486. Globularia. Flores in capitulum globosum aggregati. Receptaculum paleaceum. Involucrum imbricatum. Cal. et corolla 5-fida. Caryopsis calyce obvoluta. *Globulariae.*

487. Stilbe. Flores polygami capitato-spicati. Receptaculum paleaceum. Involucrum nullum. Cal. duplex: exterior 3-, interior 1-phyllus, 5-fidus. Cor. faux villis clausa. Caryopsis calyce interno tecta. *Globulariae.*

488. Mattuschkea. Flores fasciculato-capitati. Receptaculum paleaceum. Cal. 4-partitus. Cor. tubo gracili limbo 4-fido. Stylus filiformis. Caryopses 2—4 intra calycem. *Globulariae.*

489. Allionia. Involucrum sub-3-florum 1—3-phyllum. Cal. corollinus 4-fidus basi persistens. Nectarium staminiferum urceolatum. Nucula calyce tecta. *Nyctagineae.*

490. Callicarpa. Cal. 4-fidus. Cor. subcampanulata 4-loba. Stamina exserta. Bacca 4-sperma. *Verbenaceae.*

491. Aegiphila. Cal. 4-dentatus. Cor. tubulosa 4-loba. Stylus bifidus. Drupa 4-locularis 4-sperma. *Verbenaceae.*

492. Petitia. Cal. 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Stigma capitatum. Drupa 1-pyrena: nucula 2-loculari. *Verbenaceae.*

493. Wallenia. Cal. 4-lobus. Cor. tubulosa 4-locularis. Antherae erectae. Stylus subulatus brevis. Bacca 1-sperma. *Verbenaceae.*

494. Polyozus. Cal. tubulosus 4-dentatus cum fructu coalescens. Cor. 4-fida: laciniis reflexis. Stigma emarginatum. Bacca 2-sperma. *Verbenaceae.*

495. Chilianthus. Cal. 4-fidus. Cor. tubulosa 4-fida. Stamina corollae inserta. Caps. 1-locularis 4-valvis, 4-sperma. *Verbenaceae.*

496. Buchia. Cal. 4-partitus. Cor. 4-partita. Filamenta brevissima corollae inserta: antheris 2-locularibus. Stigma 3-partitum. Fructus chartaceus 3-locularis, loculis 1-spermis. *Verbenaceae.*

497. Stephanophysum. Cal. 5-partitus. Cor. subcampanulata ventricosa 5-fida inaequalis. Capsula polysperma, dissepimento valvis contrario. *Acantheae.*

498. Labatia. Cal. 4-dentatus inaequalis. Cor. tubuloso-urceolata 4-loba, inter lobos squamata. Stylus subulatus. Fructus baccatus, 4-locularis, 4-spermus. Semina ossea. *Sapoteae.*

499. Pouteria. Cal. 4-partitus persistens. Cor. campanulato-urceolata 4-partita cum setis 4 inter lobulos. Antherae didymae dorso adnatae. Stylus 4-angularis. Caps. 1-locularis 4-valvis 4-sperma. *Styraceae.*

500. Pheline. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. rotata 4-partita. Stylus 4-dentatus. Caps. corticata 4-locularis, loculis 1-spermis. *Styraceae.*

501. Nuxia. Cal. subcampanulatus 4-fidus persistens. Cor. tubulosa 4-fida reflexa. Stigma truncatum. Caps. polysperma. *Personatae.*

502. Buddlea. Cal. 4-fidus aequalis. Cor. campanulata 4-fida.

Stamina inclusa. Stigma clavatum. Caps. 2-locularis 2-valvis, valvis 2-fidis. *Personatae.*

503. Scoparia. Cal. 4-partitus aequalis. Cor. rotata 4-partita; fauce pilis coronata. Stigma obtusum. Caps. 2-locularis 2-valvis, valvis 2-fidis. *Personatae.*

504. Centunculus. Cal. 4-partitus persistens. Cor. supera subrotata 4-fida. Stigma truncatum. Caps. globosa circumscissa polysperma. *Primulaceae.*

505. Plantago. Flores spicati s. capitati. Cor. supera subrotata 4-partita. Stylus simplicissimus. Caps. circumscissa 2-locularis 2—4-sperma. *Plantagineae.*

506. Sanguisorba. Flor. capitati. Cal. 2-sepalus. Cor. supera subrotata 4-fida persistens. Stigma 4-lobum. Drupa exsucca 4-angula sub-1-sperma. *Rosaceae.*

507. Leucanotis. Cal. 4-partitus. Cor. tubulosa basi gibba 4-fida. Antherae sagittatae. Stylus stigmate annulato. Bacca 1—3-sperma. *Contortae.*

508. Lasiostoma. Cal. brevissimus 5-partitus, basi squamulis suffultus. Cor. intus villosa 4-fida. Caps. corticata 1-locularis 2-sperma. *Contortae.*

509. Exacum. Cal. 4-partitus persistens. Cor. 4-fida tubo globoso. Antherae subrotundae longitudinaliter dehiscentes. Stylus declinatus. Caps. compressa 2-locularis 2-sperma. *Gentianeae.*

510. Coutoubea. Cal. subcampanulatus 4-partitus. Cor. hypocrateriformis 4-partita. Filamenta basi cum appendiculis. Stigma bilobum. Caps. semibilocularis polysperma. *Gentianeae.*

511. Pladera. Cal. sub-4-angularis inaequaliter 4-dentatus. Cor. infundibuliformis. Stam. 1. maximum. Stigma 2-lobum. Caps. semibilocularis polysperma. *Gentianeae.*

512. Mitarscame. Cal. sub-4-fidus. Cor. tubo angulato limbo 4-partito. Antherae sagittatae. Stylus basi bifidus. Caps. inter styli brachiola dehiscens. *Gentianeae.*

513. Sebaea. Cal. 4-partitus angulis alatis. Cor. 4-fida marcescens. Antherae post anthesin apice calloso recurvae. Caps. semibilocularis, valvis margine inflexis. *Gentianeae.*

514. Houstonia. Cal. 4-fidus persistens. Cor. infundibuliformis, tubo elongato. Stylus brevissimus, stigmate acuto bifido. Caps. didyma 2-locularis. Semina pauca. *Gentianeae.*

515. Polypremum. Cal. 4-phyllus. Cor. rotata 4-fida fauce barbata. Stamina brevissima. Stylus truncatus. Caps. bilocularis polysperma. *Gentianeae.*

516. Andrewsia. Cal. 4-fidus appressus. Cor. campanulata 4-fida persistens. Stigma incrassatum 2-lobum. Caps. 1-locularis 2-valvis. *Gentianeae.*

517. Frasera. Cal. 4-partitus. Cor. 4-partita patula: lacinias medias occupat glandula orbicularis barbata. Caps. 1-locularis 2-valvis. Semina alata. *Gentianeae.*

518. Salvadora. Cal. minutus 4-lobus. Cor. 4-fida, laciniis revolutis. Bacca 1-sperma. *Chenopodeae.*

519. Blairia. Cal. 4-fidus. Cor. campanulata 4-fida. Caps. 4-locularis 4-angula angulis dehiscens. *Ericeae.*

520. Gardneria. Cal. 4-fidus. Cor. rotata coriacea 4-fida. Stamina brevissima. Bacca 2-locularis. Semina 2 urceolata. *Ericeae.*

521. Penaea. Cal. disepalus. Cor. campanulata 4-fida. Filamenta brevissima. Stylus 4-angulus, stigmate 4-lobo. Caps. 4-locularis 4-valvis. *Ericeae.*

522. Roussea. Cal. 4-partitus coriaceus persistens. Cor. subampullaeformis 4-partita reflexa. Stigma peltatum. Bacca ovato-pyramidata. Sem. numerosa. *Solaneae.*

523. Cylindria. Cal. tubulosus brevis 4-fidus. Cor. tubulosa 4-fida: laciniis cucullatis. Filamenta subnulla. Stigma 4-fidum. Bacca exsucca 1-sperma. Sem. lanuginosum. *Solaneae.*

524. Aragoa. Cal. 4—5-sepalus persistens. Cor. hypocrateriformis, fauce villosa, limbo 4-fido regulari. Antherae cordatae. Stigma globosum. Caps. 2-locularis 4-valvis, loculis 4-spermis. Sem. peltata alata. *Solaneae.*

b. Fructus inferi.

525. Patrinia. Cal. 4—5-dentatus persistens. Cor. campanulata 5-loba. Caps. 3-locularis, calyce coronata bractea laterali adnata. *Valerianeae.*

526. Opercularia. Involucrum 1-phyllum campanulatum 3—6-florum dentatum. Stigma globosum. Caps. 3-locularis, loculis 2 abortientibus calyce coronata. *Valerianeae.*

527. Dipsacus. Involucrum polyphyllum persistens. Receptaculum conicum, paleis subpungentibus. Cor. 4-fida. Achenium coronula urceolata terminatum. *Aggregatae.*

528. Scabiosa. Involucrum duplici serie. Receptaculum paleaceo-setaceum. Cor. tubulosa 4-fida. Achenium tetraedrum. *Aggregatae.*

Rubiaceae.

a. Fructibus 1—2-spermis.

529. Cephalanthus. Receptaculum setosum. Involucrum nullum. Cal. 4-fidus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Caps. calyce persistente coronata. Semina angulata.

530. Mitchella. Flores bini germine insidentes. Cal. 4-fidus brevis. Cor. infundibuliformis 4-fida. Filamenta brevissima. Stigma 4-partitum. Baccae binae coadunatae calyce coronatae. Sem. 4.

531. Acrodryon. Receptaculum commune subglobosum villosum. Involucrum nullum. Cal. et Cor. 4-fida. Bacculae 1-spermae in baccam compositam succulentam confluentes.

532. Declieuxia. Cal. 4-fidus. Cor. infundibuliformis 4-fida, fauce barbata. Stigma bifidum acutum. Drupa dipyrena compressa; pyrenis subcoriaceis 1-spermis.

533. Ernodea. *Sw.* Cal. 4-partitus parvus. Cor. hypocrateriformis, tubo elongato 4-gono, fauce nuda. Stigma obtusum. Bacca 2-locularis; loculis 1-spermis.

534. Cunecea. Cal. minimus 4-dentatus. Cor. tubus fauce villis clausus. Stigma bifidum. Bacca 2-locularis 2-sperma.

535. Baconia. Cal. 4-lobus liber. Cor. infundibuliformis, fauce villosa, limbo 4-partito. Bacca exsucca 2-locularis 2-sperma.

536. Froehlichia. Cal. 4-dentatus. Cor. laciniis apice incrassatis triquetris. Bacca exsucca 1-sperma, seminis integumento laxo.

537. Pavetta. Cal. minimus campanulatus obsolete 4-dentatus. Cor. infundibuliformis, tubo gracili elongato, laciniis limbi lanceolatis. Bacca 2-locularis, sub 1-sperma.

538. Tetramerium. Cal. parvus obtuse 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-partita. Antherae lineares. Bacca drupacea depressa: putaminis vertice 4-partito.

539. Ixora. Cal. exiguus 4-partitus. Cor. tubo elongato, limbo 4-partito patentissimo. Bacca bilocularis disperma.

540. Tertrea. Cal. 4-partitus: lobis ovalibus obtusis ciliatis. Cor. brevis 4-fida, fauce pilis obsita. Drupa oblongo-compressa calyce coronata dipyrena. Sem. compressa pendula.

541. Hydrophythum. Cal. integer. Cor. tubulosa fauce villosa, 4-fida. Bacca 2-sperma. Semina integumento tenaci.

542. Siderodendron. Cal. 4-dentatus minimus. Cor. tubo cylindrico elongato incurvo, limbo 4-lobo subreflexo. Bacca 2-locularis. Semina solitaria dissepimento affixa.

543. Saprosma. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. 4-fida fauce hirsuta. Stigma bifidum. Bacca ovalis umbilicata 1—2-sperma.

544. Hydrophylax. *L.* Cal. 4-partitus: laciniis subcarnosis. Cor. infundibuliformis, fauce barbata, laciniis revolutis. Drupa exsucca sulcato-angulata bilocularis dissepimento contrario.

545. Chomelia. Cal. tubulosus limbo 4-fido recurvo. Cor. tubo cylindrico longissimo, limbo 4-fido patentissimo. Filamenta brevissima. Drupa ovalis, nuce 4-sulca biloculari, loculis 1-spermis.

546. Scolosanthus *Vahl;* Cal. 4-fidus. Cor. tubulosa sub 4-gona limbo revoluto. Drupa 1-sperma.

547. Cunninghamia. Cal. 4-dentatus exiguus. Cor. urceolata hypocrateriformis 4-fida. Discus perigynus glandulosus. Drupa nuce 2-loculari 2-sperma.

548. Coussarea. Cal. 4-dentatus. Cor. tubo brevissimo; limbi

laciniis patentissimis. Stigma 4-lobum. Bacca 1-locularis 1-sperma.

549. Petesia. Cal. 4-dentatus deciduus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Drupa dipyrena, pyrenis 1-spermis. Semina meniscoido-umbilicata.

550. Rubia. Cal. 4-dentatus. Cor. campanulato-rotata 4-fida. Bacca 1-sperma didyma.

551. Anthospermum. Flores dioeci. Cal. minimus 4-dentatus. Cor. tubo brevissimo, 4-partita. Stigmata 2. Caryopses geminae ovatae.

552. Galium. Cal. 4-dentatus. Cor. subrotata 4-partita. Stylus apice 2-partitus. Caryopses geminae asperae aut hispidae.

553. Asperula. Cal. 4-dentatus. Cor. campanulata vel infundibuliformis 4-fida. Caryopses geminae.

554. Vallantia. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. rotata. Achenium calyce denticulato coronatum.

555. Sherardia. Cal. 4-fidus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Stigmata 2, globosa. Caryopses geminae calycis denticulis coronatae.

556. Crucianella. Involucrum 1-florum paleaceum 2—3-phyllum. Cal. o. Cor. tubo filiformi, limbo 4-fido. Stylus inaequaliter bifidus. Caryopses duae.

557. Spermacoce. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. infundibuliformis 4-fida. Caps. 2-locularis calyce coronata. Semen solitarium.

558. Borrera. Involucrum polyphyllum: foliolis setaceis. Cal. 2—3-fidus: laciniis subulatis, setis 5-alternis. Cor. infundibuliformis 4-fida. Caps. 2-locularis 2-partibilis.

559. Triodon. Cal. turbinatus 2—4-dentatus, denticulis nonnullis interdum accessoriis. Cor. 4-fida. Caps. chartacea calyce coronata 2-locularis; coccis indehiscentibus 1-spermis.

560. Crusea. Calycis tubus ovato-didymus profunde fissus, lobis 4 lineari-subulatis hirtis 4 accessoriis minimis. Cor. tubo apice obconico, fauce glabra 4-fida. Fructus dicoccus coccis 1-spermis.

561. Staelia. Cal. tubus ovatus, dentes 2, subulati accessorii subnulli. Cor. infundibuliformis, tubo gracili, limbo 4-fido acuto. Stigma bilobum. Caps. membranacea 2-locularis 2-valvis.

562. Diodia. Cal. persistens 2—4-sepalus, sepalis 2 longioribus. Cor. infundibuliformis 4-partita. Stigma bifidum. Caps. ovata 4-gona 2-locularis 2-valvis. Sem. inde sulcata.

563. Tessiera. Cal. tubus ovatus limbus 4-lobus, lobis subaequalibus, accessoriis nullis. Cor. infundibuliformis, fauce glabra, limbo 4-lobo. Caps. 2-locularis 2-valvis. Semina dissepimento affixa.

564. Scyphyphora. Cal. tubus ovatus: limbus brevissime tubulosus truncatus subintegerrimus. Cor. infundibuliformis, intus tubo hirsuto, limbo 4-fido. Drupa baccata 8-sulcata dipyrena.

565. Knoxia. Cal. 4-sepalus inaequalis deciduus. Cor. tubo filiformi. Stigmata 2, capitata. Caps. 2-partibilis 2-sperma.

b. Fructibus 4-spermis.

566. Lasianthus. Flores axillares bracteis magnis oppositis. Cal. 4-partitus, laciniis linearibus. Cor. infundibuliformis, 4-fida. Bacca pilosa calyce coronata 4-sperma.

567. Myrmecodia. Flores basibus petiolorum semitecti. Cal. subinteger. Cor. tubulosa 4-fida, annulo barbato. Bacca ovata 4-locularis 4-sperma.

568. Dunalia. Cal. 4-dentatus, dentibus bifidis. Cor. regularis 4-fida. Stigmata 2, subulata. Caps. globosa 4-valvis 2-locularis, loculis dispermis. Sem. globosa.

569. Myonima. Cal. minimus subinteger. Cor. tubo brevi limbo 4-fido. Stigma crassiusculum. Bacca sicca depressa, nuce 4-loculari 4-sperma. Sem. hinc convexa, inde concava.

c. Fructibus polyspermis.

570. Pyrostria. Cal. minimus sub-4-dentatus. Cor. subcampanulata semi-5-fida, fauce tomentosa. Fructus pyriformis 8-striatus; nucibus 8-spermis.

571. Evosmia. Cal. parvus 4-dentatus. Cor. subrotata 4-fida. Stigma incrassatum. Fructus ovatus calyce coronatus 4-locularis, loculis polyspermis.

572. Gonzalea. Cal. urceolatus 4-fidus persistens. Cor. infundibuliformis tubo elongato, limbo 4-partito. Stigma 4-fidum. Drupa depresso-globosa 4-pyrena, pyrenis polyspermis.

573. Coccocypselum. Cal. 4-partitus. Cor. infundibuliformis 4-partita. Stylus apice bifidus. Bacca subrotunda 2-locularis: loculis polyspermis.

574. Hoffmannia. Cal. parvus 4-dentatus. Cor. hypocrateriformis tubo brevissimo. Antherae sessiles lineari-lanceolatae. Stigma subemarginatum. Bacca sub-4-gona, 2-locularis.

575. Helospora. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. tubulosa limbo 4-partito. Stylus 4-sulcus, stigmatibus 4. Bacca calyce coronata polysperma, seminibus duplici serie cruciatim dispositis.

576. Catesbaea. Cal. 4-dentatus s. 4-fidus persistens. Cor. tubo longissimo limbo 4-fido. Stigma bidentatum. Bacca calyce coronata 2-locularis. Semina imbricata squamata.

577. Carphalea. Cal. turbinatus 4-fidus laciniis scariosis. Cor. tubo filiformi, fauce ventricosa intus hirta. Caps. calyce coronata bilocularis 2-valvis.

578. Manettia. Cal. 4—8-partitus. Cor. tubulosa fauce coarctata, limbo 4-partito intus hirto. Stigma bifidum. Caps. 2-valvis, valvis introflexis. Semina orbiculata margine membranacea.

579. Bouvardia. Cal. 4-partitus dentibus interjectis. Cor. tubulosa 4-fida. Stigma bilobum. Capsula 2-locularis. Semina marginata.

580. Hedyotis. Cal. 4-partitus. Cor. tubulosa 4-fida. Stylus simplex, stigmate bifida. Caps. didyma bilocularis: apice inter dentes calycis dehiscens.

581. Oldenlandia. Calycis tubus subglobosus, limbo 4-dentato, dentes sinu latissimo separati. Cor. breve tubulosa limbo 4-fido, fauce villosa aut glabra. Caps. subglobosa.

582. Gonotheca. Cal. tubus subcompressus: limbus brevis truncatus sub-4-dentatus. Cor. tubus basi inflatus, faux villosa, lobi carinati. Stylus nullus. Caps. compressa utrinque ala duplici secus pedicellum decurrente marginata.

583. Kohautia. Cal. tubus obovatus: limbus 4-dentatus. Cor. tubus longus teres: lobi ovali-lanceolati saepe mucrone cuspidati. Caps. globosa membranacea. Semina innumera.

584. Kadua. Cal. tubus hemisphaericus: limbus 4-fidus 4-dentatusve. Cor. coriacea: tubo longo 4-fido. Stylus filiformis. Caps. globosa 2-locularis. Sem. innumera minima angulata.

585. Anotis. Cal. tubus obovatus dentatus, dentibus acutis. Cor. hypocrateriformis limbo 4-fido, fauce subglabra. Stigma bilobum. Caps. obovata calyce coronata 2-locularis apice hians. Semina in singulo loculo 4—8 ovata.

586. Rachicallis. Cal. tubus hemisphaericus, lobis 4, dentibus 1—3 inter lobos singulos interjectis. Cor. tubo longo tereti: limbo brevi obtuse 4-lobo, fauce imberbi. Caps. subdidyma. Semina in singulo loculo 8—20, ovato-angulata.

587. Lucya. Cal. tubus hemisphaericus, dentes 8-geminati. Cor. tubus brevissimus, limbus 4-lobus, lobis obtusis. Caps. globoso-didyma 8-valvis.

588. Hypobathrum. Cal. limbus parvus 4-dentatus. Cor. parva subcampanulata fauce villosa, limbo patente 4-fido. Drupa calyce coronata bilocularis loculis 2-pyrenis, pyrenae 1-spermae.

589. Lithosanthes. Cal. limbus minimus 4-dentatus. Cor. globosa fauce villosa: limbo 4-fido. Stigma subclavatum apice 4-dentatum. Drupa succulenta obovata imbricata inflata.

590. Gynoctodes. Cal. limbus brevis integerrimus. Cor. 4—5-partita intus villosa. Stam. 4—5. Stigma bifidum verrucosum. Drupa globosa baccata umbilicata 4-pyrena; pyrenis 1-spermis.

591. Coelospermum. Cal. limbus urceolatus integerrimus deciduus. Cor. tubo brevi limbo patente 4—6-fido, lobis linearibus. Stigma bifidum. Drupa globosa umbilicata 4-pyrena; pyrenis 1-spermis.

II. Corolla pleiopetala.

a. Fructus superi.

592. Epimedium. Cal. coloratus 4-sepalus, basi bracteolis suffultus. Petala 4 ovalia. Nectaria petaliformia cucullata. Folliculus bivalvis.

593. Philagonia. Flores dioeci. Cal. 4-dentatus. Petala 4. Stigma peltatum magnum. Capsula 4-locularis: loculis dispermis.

594. Ptelea. Flores dioeci. Cal. brevis 4-partitus. Petala 4 longiora patentissima. Stylus brevis. Stigma bilobum. Samara bilocularis. Sem. oblonga.

595. Seringia. Cal. 4-lobus. Petala 4 patentia ovata. Antherae bilobae. Stylus subnullus. Stigma minimum. Samara bilocularis loculo altero abortiente.

596. Mayepea. Cal. 4-partitus. Petala 4 basi concava, apice in filamentum longum abeuntia. Stylus nullus. Drupa olivaeformis, nuce lignosa 1-sperma.

597. Samara. Cal. 4-partitus exiguus. Petala 4 ovata basi lacuna longitudinali. Antherae subcordatae. Stigma infundibuliforme. Drupa 1-sperma.

598. Evodia. Cal. 4-partitus persistens. Petala 4 calycem subaequantia. Discus perigynus urceolatus 4-lobus. Stylus 4-sulcus. Stigma 4-lobum. Caps. 4-cocca, coccis 2-valvibus 1-spermis.

599. Zieria. Cal. 4-partitus. Petala 4. Glandulae 4 staminiferae. Antherae cordatae. Cocci 4 bivalves.

600. Monetia. Cal. campanulatus 4-fidus. Petala 4, linearia subreflexa. Stylus simplex stigmate acuto. Bacca 1-sperma.

601. Skimmia. Cal. 4-partitus minimus persistens. Petala 4 minima concava. Bacca obsolete 4-sulca 4-sperma.

602. Lepta. Cal. 4-partitus. Petala 4 ovata. Antherae didymae. Bacca 4-loba 1-sperma.

603. Orixa. Cal. 4-partitus brevissimus. Petala 4 lanceolata. Antherae globosae. Stigma capitatum.

604. Curtisia. Cal. 4-partitus. Petala 4 ovata obtusa. Antherae ovatae. Stigma 4-fidum. Drupa subglobosa nuce 4-loculari: loculis 1-spermis. *Celastrinae.*

605. Botryceras. Involucrum multifidum laciniis bifidis curvatis. Cal. 4-partitus persistens. Stylus arcuatus. Nux?

606. Cissus. Cal. minimus obsolete dentatus. Petala 4 persistentia. Stigma acutum. Bacca 1-sperma. *Ampelideae.*

607. Allasia. Cal. 5-fidus inferus. Petala 4 supera pilosissima. Antherae bilobae. Stylus subulatus. Bacca 1-locularis polysperma.

608. Siphanthera. Flores aggregati. Involucrum polyphyllum. Cal. campanulatus 4-dentatus, interjectis foliolis longioribus. Antherae basi processu obcordato. Stylus clavatus. Caps. bilocularis polysperma. *Malastomeae.*

b. Fructus inferi.

609. Cornus. Cal. 4-dentatus. Petala 4. Drupa disperma. Flores umbellati. *Caprifoliae.*

610. Aucuba. Flores monoeci. Cal. truncatus persistens obsolete 4-dentatus. Petala 4. Antherae ovatae didymae. Bacca 1-sperma.

611. Glossoma. Cal. turbinatus 4-dentatus persistens. Petala 4. Antherae apice in ligulàm membranaceam productae. Stigmata 4. Drupa 1-sperma.

612. Montinia. Flores dioeci. Cal. 4-dentatus. Petala 4 obtusissima. Stylus bifidus stigmatibus peltatis. Caps. ovalis bivalvis. Sem. compressa foliacea imbricata. *Onagreae.*

613. Trapa. Cal. 4-partitus. Petala 4. Stylus conicus, stigmate capitato. Nux 2—4-cornuta tota vitello repleta. *Hydrocaryae.*

614. Ammannia. Cal. campanulatus 8-dentatus, dentibus alternis minoribus. Petala 4 aut O. Caps. 4-locularis polysperma. *Salicariae.*

615. Ludwigia. Cal. 4-partitus persistens. Petala 4 aut nulla. Caps. 4-locularis 4-valvis polysperma.

B. Flores imperfecti.

I. Fructus inferi.

PROTEACEAE.

A. Fructus clausi.

a. Antherae distinctae.

1. Flores dioeci bracteati.

616. Aulax. Flores ♂ racemosi ♀ subcapitati. Cal. corollinus 4-sepalus. Stigma clavatum obliquum. Nux ventricosa barbata.

617. Leucadendron. Flores capitati. Nux squamis strobili dilatatis inclusa.

2. Flores hermaphroditi.

aa. Antherae apicibus concavis calycis immersae.

αα. Ovarium 1-spermum.

618. Petrophila. Cal. corollinus totus deciduus. Stigma fusiforme apice attenuatum. Strobilus ovatus. Nux lenticularis hinc comosa.

619. Isopogon. Cal. corollinus persistens. Stigma fusiforme. Nux sessilis ventricosa undique comosa.

620. Protea. Involucrum imbricatum persistens. Cal. corollinus bilabiatus. Squamae 4 hypogynae. Nux undique barbata apice caudata.

621. Leucospermum. Involucrum et receptaculum similia. Cal. tubulosus subbilabiatus. Nux sessilis ventricosa laevis.

622. Mimetes. Inv. et recept. Proteae, paleis deciduis. Cal. aequalis 4-partitus. Stigma cylindricum gracile. Nux ventricosa sessilis laevis.

623. Serruria. Recept. convexum, paleis persistentibus. Cal. 4-fidus, bracteis suffultus. Squamae 4 hypogynae. Nux brevissime pedicellata ventricosa.

624. Nivenia. Involucrum 4-phyllum 4-florum fructiferum induratum. Cal. 4-fidus deciduus. Stigma clavatum. Nux ventricosa sessilis.

625. Sorocephalus. Involucrum 3—6-phyllum. Recept. nudum. Cal. 4-fidus. Stigma verticale clavatum. Nux ventricosa brevissime pedicellata.

626. Spatalla. Involucrum 2—4-phyllum 1—4-florum. Cal. 4-fidus. Stigma obliquum dilatatum. Nux ventricosa brevissime pedicellata.

627. Adenanthos. Involucrum 1-florum calyciforme. Cal. 4-fidus infra circumscissus. Stigma verticale. Nux ventricosa.

ββ. Ovarium dispermum.

628. Guevina. Cal. 4-sepalus: sepalis 3 revolutis. Glandulae 2-hypogynae. Drupa putamine osseo 1-sperma.

bb. Antherae exsertae medio vel basi calycis insertae.

αα. Glandulae hypogynae. Stamina sterilia 4.

629. Brabejum. Flores polygami. Cal. 4-sepalus. Vaginula perigyna glandulosa. Drupa exsucca 1-sperma tomentosa.

630. Persoonia. Flores hermaphroditi. Cal. 4-sepalus regularis, sep. recurvis. Glandulae carnosae. Drupa baccata nuce 1—2-loculari.

631. Cenarrhenes. Flores hermaphroditi. Cal. 4-sepalus regularis. Drupa baccata.

ββ. Glandulae nullae hypogynae.

632. Agastachys. Cal. regularis 4-partitus. Stigma 1-laterale. Germen sessile 3-gonum 1-spermum.

633. Symphyonema. Cal. 4-sepalus regularis. Filamenta apice coalita. Stigma truncatum. Germen 2-spermum.

cc. Antherae tubo calycis adnatae.

634. Franklandia. Cal. hypocrateriformis 4-partitus regularis. Antherae inclusae. Nux fusiformis pedicellata, apice dilatato pannoso.

dd. Stamina hypogyna.

635. Bellendena. Cal. 4-sepalus regularis patens. Stigma simplex. Nux compressa sub-1-sperma.

b. Antherae cohaerentes vicinarum lobis proximis loculum constituentibus, tandem distinctis.

636. Simsia. Cal. 4-sepalus

regularis, laminis reflexis. Stigma dilatatum concavum. Nux obconica.

637. Conospermum. Cal. tubulosus ringens; lacinia suprema basi fornicata. Nux obconica pilis rigidis coronata.

638. Synaphea. Cal. tubulosus ringens; lacinia suprema latiore. Stigma filamento superiori sterili connatum. Nux obovata pilis rigidis coronata.

B. Fructus dehiscentes.

a. 1-loculares.

α. *Ovarium 2-spermum.*

aa. Antherae apicibus calycis concavis immersae.

639. Anadenia. Cal. 4-sepalus. Stigma conicum. Folliculus 1-spermus. Semen apterum.

640. Grevillea. Cal. irregularis 4-sepalus: sepalis secundis. Glandulae hypogynae. Stigma obliquum depressum. Folliculus 1-locularis. Semina apice vel undique alata.

641. Hakea. Cal. irregularis 4-sepalus; sepalis secundis. Stigma e basi dilatato mucronatum. Folliculus 1-locularis. Semina apice longe alato.

bb. Antherae exsertae, laciniis calycis revolutis.

642. Lambertia. Involucrum coloratum 1—7-florum. Recept. planum nudum. Cal. tubulosus 4-fidus. Folliculus 1-locularis. Sem. marginata.

643. Xylomelum. Flores polygami spicati. Involucrum nullum. Cal. 4-sepalus regularis. Glandulae hypogynae 4. Folliculus 1-locularis, loculo excentrico. Sem. apice alata.

644. Orites. Flores spicati. Invol. nullum. Cal. 4-sepalus regularis. Glandulae hypogynae 4. Folliculus 1-locularis; loculo subcentrali. Sem. apice alata.

645. Ropala. Flores racemosi. Involucrum nullum. Cal. 4-sepalus regularis. Stigma clavatum. Folliculus 1-locularis. Sem. utrinque alata, nucleo centrali.

β. *Ovarium 4-spermum.*

646. Knightia. Cal. 4-sepalus regularis. Glandulae hypogynae 4. Folliculus stylo persistente coronatus 1-locularis. Sem. apice alata.

γ. *Ovarium polyspermum.*

647. Embothrium. Cal. irregularis hinc longitudinaliter fissus 4-fidus. Stigma clavatum. Folliculus 1-locularis. Semina apice alata.

648. Oreocallis. Cal. irregularis hinc longitudinaliter fissus 4-dentatus. Glandulae hypogynae nullae. Folliculus cylindricus. Semina apice alata.

649. Lomatia. Cal. irregularis, sepalis distinctis secundis. Glandulae hypogynae 3 secundae. Germen longe stipitatum. Stylus stigmate obliquo. Folliculus oblongus. Sem. apice alata, ala marginata.

650. Stenocarpus. Cal. irregularis, sepalis distinctis secundis. Glandula hypogyna solitaria. Germen stipitatum. Folliculus linearis. Sem. basi alata.

b. Fructus biloculares dissepimento libero bifido.

651. Banksia. Flores spicati. Cal. 4-partitus. Squamae hypogynae 4. Folliculus ligneus dispermus. Semina apice cuneato-alata.

652. Dryandra. Involucrum commune imbricatum. Receptaculum paleaceum. Cal. 4-partitus. Squamae hypogynae 4. Folliculus ligneus dispermus.

653. Phyla. Involucrum imbricatum polyphyllum. Receptaculum paleaceum. Cal. corollinus 4-fidus, lacinia suprema emarginata. Semina nuda receptaculo affixa.

---

654. Cansiera. Cal. globoso-urceolatus 4-dentatus. Stam. imo calyce inserta. Antherae subrotundae non exsertae. Drupa pisiformis 1-sperma.

655. Drapetes. Flores aggregato-fasciculati. Receptaculum barbatum. Cal. corollinus infundibuliformis: limbo 4-fido. Caryopsis calyce tecta. *Thymeleae.*

656. Struthiola. Cal. corollinus bracteatus, limbo 4-fido. Glan-

dulae squamaceae 8 in fauce. Bacca 1-sperma. *Thymeleae.*

657. Corocephalus. Flores dioeci capitati. Cal. tubulosus 3—4-fidus. Filamenta clavata. Stigma tubulosum. Nux calyce baccato vestita 1-sperma. *Urticeae.*

658. Rivina. Cal. 4-partitus persistens. Stylus brevis stigmate obtuso. Bacca 1-sperma. *Chenopodeae.*

659. Cryptocarpus. Cal. campanulato-urceolatus 4—5-dentatus. Filamenta basi connata. Antherae didymae. Achenium calyce inclusum. *Chenopodeae.*

660. Pteranthus. Cal. 4-fidus persistens: laciniis concavis, 2 majoribus aristatis. Filamenta basi connata. Utriculus 1-spermus calyce tectus. *Chenopodeae.*

661. Camphorosma. Cal. urceolatus 4-fidus; laciniis oppositis maiusculis recurvatis. Stylus 2—3-fidus. Caryopsis nuda calyce tecta. *Chenopodeae.*

662. Anisacantha. Cal. campanulatus 4-fidus; post anthesin auctus. Stam. 3—4. Stylus 2-partitus. Utriculus 1-spermus, calyce nucamentaceo apice spinis 4 inaequalibus instructo inclusus. *Chenopodeae.*

663. Nyssanthes. Cal. 4-partitus irregularis; bracteis spinescentibus. Stam. 2—4, basi connata, squamulis interpositis. Utriculus 1-spermus. *Chenopodeae.*

664. Empleurum. Flores subinde polygami. Cal. 4-fidus glandulosus. Antherae apice glanduliferae. Germen apice connatum. Folliculus 1-spermus. *Diosmeae.*

665. Obolaria. Cor. calycina bracteis 2 foliaceis suffulta campanulata 4-fida. Stigma emarginatum. Caps. 1-locularis 2-valvis 1-sperma. *Gentianeae.*

666. Majanthemum. Cor. calycina 4-partita rotata subrevoluta. Antherae ovales. Bacca globosa 2—3-sperma. *Sarmentaceae.*

667. Alchemilla. Cal. patens 8-fidus, laciniis alternis minoribus. Discus glandulosus perigynus. Styli 1—5. Caryopsis solitaria in fundo calycis. *Rosaceae.*

668. Cometes. Involucrum 4-phyllum 3-florum. Cor. 4-petala. Stylus filiformis stigmate 3-fido. Caps. 3-cocca.

669. Daphnitis. Flores subdioeci. Cal. 4-sepalus bracteatus. Stylus simplex. Fructus?

670. Hedycarpus. Cal. 4-partitus. Antherae bilobae. Stylus brevissimus. Stigmata 3 villosa. Caps. baccata 3-locularis. Semina integumento succulento cincta.

671. Lagenula. Cal. 4-sepalus persistens. Discus perigynus 4-lobus. Antherae incumbentes. Bacca lagenaeformis 2-locularis 2-sperma.

II. Fructus superi.

672. Viscum. Flores dioeci. Cal. subnullus. Cor. 4-petala. Antherae subsessiles petalis adnatae. Stigma sessile orbiculatum. Bacca 1-sperma. *Lorantheae.*

673. Elaeagnus. Cal. corollinus campanulatus 4-fidus. Stam. calyci inserta. Drupa 1-sperma.

674. Moldenhauera. Flores dioeci. Cal. 4-sepalus. Stylus radiatus. Nux.

675. Gyrocarpus. Flores polygami. Cal. 4—8-fidus. Antherae 2-loculares. Stylus brevissimus. Drupa apice bialata. *Laurinae.*

676. Santalum. Cor. calycina urceolata 4-fida. Glandulae nectariferae fauci insertae. Stigma 3—4-lobum. Drupa apice marginata. *Santaleae.*

677. Fusanus. Cal. corollinus turbinatus semi-4-fidus. Antherae 4-lobae. Discus perigynus glandulosus 4-lobus. Stylus brevissimus stigmata 4. Drupa baccata globosa. *Santaleae.*

678. Octarillum. Cor. hypocrateriformis, tubo 4-gono brevi, limbo 4-partito carnoso. Stylus turbinatus, stigmate crassiusculo. Bacca 1-sperma. Sem. integumento 8-gono involutum.

679. Catonia. Cal. 4-sepalus persistens. Stylus simplex. Bacca disperma calyce coronata.

680. Gymnostachys. Flores in spadice cylindrico e spatha minuta. Cal. 4-partitus. Stigma sessile. Bacca 1-sperma.

DIGYNIA.

I. Flores perfecti.

681. Buffonia. Cal. 4-sepalus. Petala 4 integra. Caps. com-

pressa 1-locularis bivalvis disperma. *Caryophylleae.*

682. Hypecoum. Cal. disepalus. Petala 4 inaequalia interiora saepe triloba. Caps. siliquaeformis articulata: articuli 1-spermi. *Papaveraceae.*

683. Hamamelis. Cal. 4-fidus basi externa squamis binis suffultus. Petala 4 ligulata, basi squama lineari imcumbente. Caps. semiinfera 2-locularis apice bivalvis, valvis bifidis. Cocci 1-spermi. *Berberideae.*

684. Dicoryphe. Cal. tubulosus 4-lobus. Petala 4. Stam. 8, 4 sterilia. Caps. sub-8-gona bicornis. Cocci 2 in fundo haerentes 1-spermi, apice elastice dehiscentes. *Hamamelideae.*

685. Pagamea. Cal. turbinatus 4-fidus. Cor. urceolata 4-fida intus villosa. Styli capillares. Bacca calyci immersa 2-locularis: nuculis dispermis. *Rubiaceae.*

686. Schaeffera. Flores dioeci. Cal. 4-partitus persistens. Petala 4. Stigmata subsessilia bifida. Bacca bilocularis, loculo altero abortiente. *Rhamneae.*

687. Nertera. Cal. minimus superus 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Drupa baccata 2—3-sperma. *Rubiaceae.*

II. Flores incompleti.

688. Antiaris. Flores monoeci. Involucrum cyathiforme apice multifidum multiflorum. Cal. 4-sepalus. Semina in drupam ex involucro aucto formatam confluentia.

689. Morus. Flores monoeci amentacei. Cal. 4-partitus. Stigmata 2 sessilia. Baccae cum calyce concretae aggregatae. Caps. sub-2-sperma. *Amentaceae.*

690. Planera. Flores polygami. Cal. campanulatus membranaceus 4—5-fidus. Stigmata 2 glandulosa. *Amentaceae.*

691. Crucita. Cal. 4-sepalus extus bracteatus. Sepala interiora margine tenuissimo lacero. *Chenopodeae.*

692. Myrica. Flores amentacei dioeci. Squamae 1-florae. Antherae bipartitae. Drupa baccata. *Amentaceae.*

TRIGYNIA.

693. Boscia. Cal. 4-dentatus. Cor. 4-petala. Caps. 4-locularis. *Terebinthaceae.*

694. Pachysandra. Flores spicati monoeci. Cal. 4-partitus bracteatus. Filamenta complanata. Styli recurvi. Caps. 3-locularis loculis 2-spermis. *Tricoccae.*

695. Hymenella. Cal. 4-partitus patens. Petala 4 oblonga. Stamina basi coronula petaloidea juncta. Caps. 3-locularis. *Caryophylleae.*

TETRAGYNIA.

696. Sagina. Cal. 4-partitus. Petala 4, calyce minora, aut nulla. Caps. 1-locularis 1-valvis polysperma. *Caryophylleae.*

697. Mönchia. Cal. 4-sepalus persistens. Petala 4. Antherae bilobae. Caps. 1-locularis apice dehiscens 8-dentata polysperma. *Caryophylleae.*

698. Radiola. Cal. 4-partitus, laciniis inciso-dentatis. Petala 4. Caps. 8-cocca: coccis 1-spermis. *Lineae.*

699. Bulliarda. Cal. 4-partitus. Petala 4. Squamae lineares ad basin petalorum. Folliculi 4 polyspermi intus dehiscentes. *Crassuleae.*

700. Brucea. Flores polygami. Cal. 4-partitus. Petala 4. Discus perigynus 4-lobus. Stigmata 4, papillosa. Drupae 4, 1-spermae. *Terebinthaceae.*

701. Myginda. Cal. minimus 4-partitus. Petala 4 patentia. Stigmata 4. Drupa 1-sperma. *Celastrinae.*

702. Ilex. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. 4-fida vel 4-petala. Stigmata vel distincta vel in unum coalita. Bacca 4-pyrena nuculis 1-spermis. *Celastrinae.*

703. Riqueria. Cal. 4-partitus, bracteis duplicibus bifidis. Petala 4 concava. Filamenta compressa. Caps. 4-locularis 4-valvis, stylis coronata polysperma.

704. Cicca. Flores diclini. Cal. 4-partitus, intus glandulis 4 alternis. Cor. o. Antherae 2-loculares. Styli bifidi. Fructus baccatus 4-coccus, coccis sub-1-spermis. *Tricoccae.*

705. Potamogeton. Cor.

calycina 4-petala. Antherae 2-loculares. Nuculae 4. *Alismaeae.*

706. Ruppia. Flores spicati. Cal. nullus. Cor. nulla. Antherae 4 biloculares, squamis suffultae. Pollen cylindricum geniculatum. Nuculae gibbae. *Najades.*

707. Ottonia. Flores amentacei racemosi. Cal. o. Cor. o. Stigmata 4. Achenium 4-loculare. Albumen corneum. *Pipereae.*

MONOGYNIA.

486. GLOBALARIA Clus (1601).

* Herbaceae.

1. G. vulgaris L. caule simplicissimo; fol. rad. spathulatis retusis, caul. lanceolatis acutis. Schk. t. 21. Sturm. 27. B. M. 2256. Sv. B. 304. *In calcareis Europae* ♃. Fl. caerulei.

2. G. nudicaulis L. scapo subnudo. Jacq. austr. t. 239. Tratt. t. 194. *In calcareis Europae.* ♃. Scap. 3—4-poll. Fol. integerrima spathulata. Fl. caerulei.

3. G. incanescens Viv. caule herbaceo simplicissimo; fol. rad. orbiculato-spathulatis 3-nerviis pulverulentis. Viv. Rchb. ic. 1097—98. *In alp. Etruriae.* ♃.

4. G. linifolia Lam. fol. rad. rigidis apice 3-dentatis, caul. angustis acuminatis. Lam. G. vulgaris Brot. *In Hispania.* ♃.

5. G. spinosa Mill. fol. rad. crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. Mill. dict. *In Hispania.* ♃. 7-poll. Fl. caerulei.

6. G. orientalis Mill. caule subnudo; capitulis alternis sessilibus; fol. lanceolato-ovatis integris. Mill. dict. *In Natolia.* ♃. Pedalis. Capitula 7—10 alterna.

** Fruticosae.

7. G. bellidifolia Tenor. caule fruticoso repente; fol. spathulato-cuneiformibus crenatis; scapo nudo; capitulo terminali. Ten. neap. *In Calabria.* ♄.

8. G. nana Lam. scapis nudis brevissimis; fol. ovato-spathulatis integerrimis; caule prostrato diffuso ramoso. DC. ic. gall. t. 3. Tratt. t. 193. *In Gallia.* ♄. 3-poll. Capit. carnea.

9. G. cordifolia L. suffruticosa prostrata; fol. ovato-spathulatis; calyce aequali. Jacq. austr. t. 245. Tratt. t. 192. *In Europa austr. et Tauria.* ♄. Caul. stolonifer atrofuscus. Capit. pallide caerulea.

10. G. bisnagarica L. caule fruticoso; fol. rad. cuneiformibus retusis, caulinis lanceolatis. L. Plukn. t. 58. f. 5. *In sylvis Bisnagariae.* ♄.

11. G. Alypum L. caule erecto; fol. obovato-spathulatis; cor. lab. sup. brevissimo bifido inf. longissimo 3-dentato. Garid. Aix. t. 42. Tratt. t. 191. *In Europa meridionali.* ♄. 2-ped. Fl. pallido-caerulei.

12. G. salicina Lam. caule erecto; fol. lanceolato-linearibus integerrimis; flor. axillaribus subsessilibus solitariis. G. longifolia. Ait. B. R. 685. Sloane Hist. I. f. 5. f. 3. *In Madera.* ♄. 3-ped. Fl. caerulescentes.

---

487. STILBE Berg. (1767).

1. S. Pinastra L. fol. senis linearibus; spicis erectis hirsutis. S. vestita Berg. cap. t. 4. f. 6? Comm. H. t. 110. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. S. ericoides L. fol. quaternis lanceolatis revolutis; spicis oblongis erectis L. *In Prom. b. spei.* ♄. Pedalis. Fl. rubri.

3. S. cernua Thunb. fol. quaternis patentissimis; spicis cernuis. L. *In Prom. b. spei.* ♄. Pedalis. Fl. albi.

4. S. virgata Lam. ill. t. 856. f. 3. fol. minimis ovatis imbricatis; flor. capitulatis; ramis virgatis; ramulis verticillatis saepe bifidis. Poir. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. S. myrtifolia Lam. fol. ovato-lanceolatis acuminatis dense imbricatis; flor. term. fasciculatis. Poir. *In Prom. b. spei.* ♄.

---

488. MATTUSCHKEA Schreb. (1789).

1. M. hirsuta Vahl; fol. oppositis ovato-oblongis 3-nerviis hirsutis; calycibus 4-partitis. M. Perama R. et S. Perama hirsuta Aubl. guj. t. 18. *In Gujana.* ⊙. Palmaris. Fl. lutei capitati.

2. *M. hispida H. et K.* fol. ternis linearibus; calycibus 2-partitis. H. et K. N. Gen. *Ad Orinoccum.* ☉. Herbula 5—9-poll. Fl. lutei.

3. *M. galioides H. et K.* fol. oppositis et ternis linearibus glabris; calycibus 2-partitis. H. et K. *Ad Orinoccum.* ☉. 8—9-poll. Fl. lutei.

4. *M. incana Sello;* fol. oppositis lineari-lanceolatis enervibus incanis; calyce 2—4-partito. Spr. *In Brasilia.* Sello.

---

489. ALLIONIA Loefl. (1758).

* *Involucrum 5-fidum.*

1. *A. violacea L.* fol. cordatis; calycibus 5-fidis 3-floris. L. *In Cumana.* ♃. Caul. debilis. Fl. purpureo-caerulei.

2. *A. nyctaginea Michx.* fol. cordatis; pedunculis solitariis; calycibus pubescentibus. Michx. am. *Ad ripas flum. Tenasse.* ♃. Habitus Mirab. Jalappae.

3. *A. ovata Pursh;* caule diffuso dichotomo; fol. ovatis scabriusculis; involucro semi-5-fido; laciniis reticulato-venosis. Pursh am. *Ad flum. Missourin.* ☉.

4. *A. aggregata Spr.* fol. oblongis scabris breve petiolatis; pedunculis solitariis axillaribus cernuis; involucro villoso. Mirabilis Cav. All. albida. Walt. *In Carolina.* ☉.

5. *A. linearis Pursh;* caule erecto tereti; fol. linearibus subcarnosis; floribus racemosis; pedicellis aggregatis; staminibus longe exsertis. Calymenia augustifolia Fras. *In America boreali.*

6. *A. decumbens Spr.* caule tereti decumbente humili; fol. integerrimis linearibus sessilibus; pedunculis axillaribus parum pubescentibus; involucro 3-floro. Calymenia Nutt. gen. *In America boreali.* ♃. Caul. 6-poll. alti. Fl. pallide rubri.

7. *A. hirsuta Pursh;* caule erecto angulato; fol. lanceolatis nervosis utrinque hirsutis; calycibus hirsutissimis sub-3-floris. Pursh am. *In Luisiana.* Calymenia Nutt.

** *Involucrum 3-phyllum.*

8. *A. incarnata L.* fol. oblique cordatis; calycibus 3-phyllis 3-floris; caule decumbente viscoso. L'Herit. Stirp. t. 31. *In Peruvia.* ☉. Fl. rubri.

---

490. CALLICARPA. L. (1741).

* *Foliis denticulatis crenatis.*

1. *C. americana L.* ramis pruinoso-tomentosis; fol. lato ovalibus, utrinque attenuatis dentato-serratis subtus tomentosis; cymis sessilibus petiolo brevioribus. Lam. ill. t. 69. f. 1. Burchardia Du Ham. t. 44. Plukn. t. 136. f. 3. *In America boreali.* ♄. 5-ped. Baccae rubrae.

2. *C. cana L.* fol. ovatis denticulatis per petiolum semi-decurrentibus subtus villoso-canis; paniculis dichotomis. Vahl. C. tomentosa Lam. C. americana Lour. B. M. 2167. *In India orientali, Java et Cochinchina.* ♄. 3-ped. Baccae nigrae.

3. *C. acuminata H. et K.* ramis foliisque subtus albo-tomentosis ovato-ellipticis longe acuminatis denticulatis; corymbis dichotomo-ramosissimis; H. et. K. C. Bonplandiana Schult. *In Nova Granata.* ♄. Fl. suaveolentes. Baccae rubrae.

4. *C. lanata L.* fol. ovatis basi rotundatis integerrimis subdenticulatis supra rugosis; subtus ramisque lanato-tomentosis. Vahl symb. Gaertn. fruct. t. 94. C. pedunculata. R. Br. C. incana Roxb. C. dentata Roth. *In India orientali et Nova Hollandia.* ♄. Arbor magna. Fl. purpurei.

5. *C. rubella Lindl. B. R.* 883. fol. cordato-oblongis antrorsum dilatatis acuminatis crenato-dentatis utrinque ramisque villoso-tomentosis. *In China.*

6. *C. Heynii Roth;* pube stellata hirsuta; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis inaequaliter dentatis subtus tomentosis. C. acuminata Roxb. *In Silhet.* ♄.

7. *C. subintegerrima H. et K.* ramis foliisque subtus floccoso-tomentosis ellipticis acuminatis apice denticulatis; corymbis dichotomo-ramosissimis. H. et K. N. Gen. C. mollis Req. *In Nova Granata.* ♄.

8. *C. cuspidata Roxb.* fol. ellipticis dentatis cuspidatis subtus lanatis; corymbis axillaribus calycibusque granulato-lanatis. Roxb. ind. *In Mo-*

luccis. ♄. Frutex elegans. Baccae purpureae.

9. C. lanceolaria Roxb. pilosa; fol. lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis acuminatis subtus hirsutis; cymis compactis. Roxb. ind. *In sylvis Silhet.* ♄. Frutex elegans. Baccae albae.

10. C. macrophylla Vahl; fol. lanceolato-ellipticis crenatis attenuatis, supra rugosis, subtus ramisque tomentoso-incanis. Vahl symb. t. 53. *In India orientali.* ♄.

11. C. reticulata Sw. fol. elliptico-lanceolatis subserratis utrinque reticulatis rugosis, subtus tomentoso-incanis. Sw. prod. *In Jamaica.* Fl. extus tomentosi.

12. C. ferruginea Sw. fol. lato-lanceolatis serratis subtus scabriusculis; cymis terminalibus axillaribusque. Sw. pr. *In Jamaica.* ♄. Ramis foliisque pulvere ferrugineo tectis. Baccae purpureae bilobae.

13. C. bicolor Juss. fol. ovato-lanceolatis subtus albo-tomentosis; pedunculis axillaribus dichotomis. Juss. Ann. Mus. VII. *In Nova Anglia.* ♄. Rami tomentosi. Flores numerosi parvi.

14. C. longifolia Lam. fol. lato-lanceolatis acuminatis utrinque glabris medio minute serratis. Lam. ill. t. 69. f. 2. B. R. 864. Hook. exot. fl. 133. *In Malacca.* ♄. Rami 4-goni articulati. Fl. minuti.

15. C. purpurea Juss. fol. lanceolatis serratis punctatis sessilibus; racemis dichotomis baccis 3-spermis. Juss. Ann. Mus. VII. *In Canton.* ♄. 3-ped. Baccae violaceae.

16. C. triloba Lour. caule scandente; fol. 3-lobis; pedunculis dichotomis. Lour. Coch. *In China et Cochinchina.* ♄. Fl. pallidi.

17. C. adenanthera R. Br. fol. ovatis basi apiceque acutis minutissime dentatis glandulis conspersis subtus cinereo-tomentosis. R. Br. pr. *In Nova Hollandia.*

*** Fol. integerrimis.*

18. C. arborea Roxb. fol. longe petiolatis oblongis ventricosis subtus pilosis; paniculis axillaribus subglobosis dichotomis. Roxb. ind. *In Chittagong et Nepalia.* ♄. Arbor magna. Fl. parvi numerosi lacte purpurei. Baccae globosae nitidae purpureae.

19. C. integrifolia Jacq. Am. t. 173. f. 7. fol. ovatis acutis subtus subtomentosis; racemis densis; tubo corollae calyce 4-plo longiore. Willd. sp. *In Carthagena.* ♄. Arbor 12-ped. Fl. odori albi. Baccae pisif. virides basi albae.

20. C. villosa Vahl; fol. oblongo-ovatis subtus venoso-reticulatis villosis; racemis axillaribus pedunculis multifloris. Vahl Symb. *In India orientali.*

Species dubiae.

21. C. umbellata Lour. fol. turbinato-ovatis glabris alternis; umbellis sessilibus. Lour. Coch. *In sylvis Cochinchinae.* ♄. Arbor ramis adscendentibus. Fl. albo-virides.

22. C. cordifolia R. et P. fol. cordatis ovatisque acutis integerrimis; cymis brachiatis. Fl. peruv. t. 77. f. a. *In nemoribus Peruviae.* ♄. Arbor 15—18-ped. Fl. ochroleuci.

---

491. AEGIPHILA Jacq. (1767).

1. A. martinicensis L. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; ramis diffusis; paniculis terminalibus axillaribusque; calycibus glabris. Sw. A. glabra. Lam. ill. t. 70. f. 1. Jacq. obs. t. 27. Ejusd. pict. t. 16. *In Martinica et Montserrat.* ♄. Frutex Orgyalis. Fl. albi.

2. A. arborescens Willd. fol. ovatis acuminatis supra glabris; cymis capitatis dichotomis axillaribus; fructibus (luteis) globosis. Willd. sp. Vahl Eclog. t. 10. Manabea Aubl. t. 24. *In sylvis Cajennae, Gujanae et ins. Trinidad.* ♄. Arb. 10-ped.

3. A. villosa Willd. fol. oblongis subtus ramulisque villoso-tomentosis; cymis capitatis bifidis. Willd. sp. Lam. ill. t. 70. f. 2. Manabea Aubl. Guj. t. 23. *In Cajenna.* ♄. Frutex 8-ped. Flor. virides.

4. A. laevis Willd. fol. ovato-oblongis acuminatis venosis ramisque 4-gonis laevibus; paniculis patulis; calycis dentibus obsoletis. A. laeta H. et K. A. lutea Lam. ill. t. 70. f. 3. Manabea Aubl. Guj. t. 25. *In Cajenna.* ♄. Caul. 4-angulus. Fl. flavi. Bacca flavicans.

5. A. elata Sw. fol. ellipticis acuminatis; staminibus exsertis; pistillo abbreviato; calyc. 4-lobis. Sw. Knoxia Brown jam. t. 3. f. 3. *In Gujana et Jamaica.* ♄. Scandens. Fl. flavi.

6. A. foetida Sw. fol. ovato-lanceolatis subtus petiolisque hirsutis; pedunculis axillaribus solitariis. Sw. *In Jamaica.* ♄. Frutex 2-ped. odore Hyoscyami. Baccae rubrae.

7. A. trifida Sw. ind. fol. ovato-lanceolatis glabris; pedunculis axillaribus trifidis confertis; calycibus 4-gonis 4-dentatis. *In Jamaica.* ♃. Frutex parvus. Baccae magnae nigrae.

8. A. macrophylla H. et K. ramis glabris; fol. ovatis acutis basi rotundatis integerrimis subcoriaceis glaberrimis; corymbis 3-fido-dichotomis. H. et K. A. laevigata Juss. *In Cumana.* ♄. 3-orgyalis. Fl. albi.

9. A. Mutisii Bonpl. N. Gen. ramis foliisque subtus albidis lanato-tomentosis supra hirtis acuminatis integerrimis; paniculis foliatis. Kunth. A. salutaris H. et K. *In Nova Granata.* ♄. Arbor 50-ped. Fl. albi.

10. A. mollis Bonpl. ramis foliisque hirto-lanatis obovato-oblongis acuminatis basi angustatis, apice subdentatis; staminibus vix exsertis. H. et K. N. Gen. 1. t. 130. *Ad Orinoccum.* ♄. Frutex ramis fuscescentibus.

11. A. multiflora R. et P. fol. oblongis; flor. congestis axillaribus. Fl. peruv. t. 76. *In Peruvia.* ♄. Frutex ligno durissimo, 15—18-ped. Fl. rubri.

12. A.? viburnifolia. Juss. fol. petiolatis subcoriaceis ovatis integris; corymbis axillaribus et terminalibus. Juss. Ann. Mus. VII. *In Philippinis.* ♄. Fl. ignoti.

492. PETITIA *Jacq.* (1763).

1. P. domingensis Jacq. fol. ovato-oblongis acuminatis subtus incano-tomentosis. Jacq. am. t. 482. f. 6. pict. t. 259. f. 5. *In Domingo.* ♄. Arbor ramis 4-gonis. Fl. albi.

2. P. quinduensis H. et K. fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus glabris. H. et K. N. Gen. *In Nova Granata.* ♄. Arbor 2-orgyalis. Fl. albidi.

493. WALLENIA *Sw.* (1788).

1. W. laurifolia Sw. fol. oblongo-acuminatis glabris; panicula terminali. Poir. Sloane Hist. t. 145. f. 5. *In Portorico et Jamaica.* ♄. Frutex 10—20-ped. Fl. exigui albi.

2. W. angularis Jacq. Schoenbr. t. 30. fol. obtusis; ramis ramulisque angulatis. *In India orientali.* ♄. Frutex 20—30-ped. Fl. flavo-virentes.

3. W. laxiflora Mart. Nov. Gen. t. 237. In Brasilia. ♄.

494. POLYOZUS *Lour.* (1790).

1. P. bipinnata Lour. fol. bipinnatis; racemis lateralibus. Lour. Coch. *In sylvis Cochinchinae.* ♄. Arbor magna ramosissima. Fl. viridi-lutei.

2. P. lanceolata Lour. fol. lanceolatis; racemis terminalibus. Lour. Coch. *Circa Canton Sinarum.* ♄. Frutex 4-ped. Fl. rubescentes.

495. CHILIANTHUS *Burchell* (1824).

1. C. arboreus Burch. Scoparia Thunb. Callicarpa paniculata Lam. *In Africa australi.* ♄. Arbor excelsa crassa. Fol. opposita lanceolata integerrima subtus tomentosa. Fl. minimi albi.

496. BUCHIA *Kunth* (1815).

1. B. plantaginea H. et K. N. Gen. t. 132. Herba caule rubro. Fol. opposita oblonga. Fl. acutissime imbricati albi. *Ad Orinoccum.* ♃.

497. STEPHANOPHYSUM *Pohl* (1831).

1. S. brevifolium Pohl. ic. t. 155. fol. oblonge acuminatis serratis glabris; laciniis corollae subrotundis, apice denticulo instructis. Pohl. *Circa Rio Janeiro.* ♄. 2-ped. Fl. rubri.

2. S. longifolium Pohl. ic. t. 156. fol. lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; laciniis corollae subrotundis

emarginatis. Pohl. *Ad Rio Janeiro.* ♄. 3-ped. Fl. rubri.

---

498. *LABATIA Sw. (1788).*

1. L. sessiliflora Sw. floribus sessilibus; fol. tomentosis. Willd. sp. *In Hispaniola.* ♄. Frutex orgyalis. Fl. minute albidi.

2. L. pedunculata Willd. floribus breviter pedunculatis; fol. glabris. Willd. sp. Pouteria gujanensis Aubl. Guj. t. 33. Lam. ill. t. 72. *In Gujana.* ♄. Arbor 40-ped. Fl. subvirides.

---

499. *POUTERIA Aubl. (1775).*

1. P. macrocarpa Mart. N. Gen. t. 160 et 161. fol. oblongo-lanceolatis; floribus aggregatis; baccis magnis pulverulento-scabriusculis. *In Brasilia.* ♄. Arbor vastissima 50-ped. alta. Fl. albi.

---

500. *PHELLINE Labill. (1824).*

1. P. comosa Labill. Nov. Caled. t. 38. Frutex fol. fastigiatis spathulatis dentatis glabris; floribus paniculatis; gemmis lanuginosis. *In Nova Caledonia.* ♄.

---

501. *NUXIA Commers. (1789).*

1. N. verticillata Lam. ill. t. 71. fol. verticillatis ternis ovatis glabris; panicula terminali diffusa. Lam. Aegiphila Nuxia Willd. *In ins. Franciae.* ♄. Arborescens.

---

502. *BUDDLEA L. (1733).*

a. Spicis paniculatis.

** Fol. integerrimis.*

1. B. madagascariensis Vahl; ramis sub-4-gonis; fol. ovato-lanceolatis rugulosis subtus ferrugineo-tomentosis; racemis terminalibus. Lam. ill. t. 69. f. 3. B. M. 2824. *In Madagascar.* ♄.

2. B. saligna Willd. ramis sub-4-gonis glabriusculis; fol. lanceolatis acutis revolutis subtus albido-tomentosis; panicula terminali diffusa. B. salicifolia Jacq. Schoenbr. t. 29. *In Prom. b. spei.* ♄. Fl. albi.

3. B. virgata L. fol. lineari-oblongis obtusis integris sericeo-incanis; ramis filiformibus incanis. *In Prom. b. spei.* ♄. Orgyalis, hab. Hyssopi.

4. B. incompta L. ramis flexuosis teretibus; fol. fasciculatis ovatis incanis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex pedalis. Fl. albi.

5. B. abbreviata H. et K. ramulis abbreviatis tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis subtus ferrugineo-tomentosis. B. integrifolia. Willd. Mss. *In Mexico.* ♄. Orgyalis. Fl. albi.

6. B. interrupta H. et K. ramis teretibus foliisque subtus ferrugineo-tomentosis oblongis acutis integerrimis; spicis verticillatis. H. et K. *In Quito.* ♄. Capitula magnitudine pisi majoris.

7. B. discolor Roth; fol. lanceolatis basi attenuatis integerrimis subtus albo-tomentosis; spicis interruptis. Roth N. sp. *In India occidentali.* ♄.

8. B. paniculata Wall. ind. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis supra villosis subtus dense hirsutis; racemis brevibus hirsutis; flor. fasciculatis. *In Nepalia.* ♄. Arbor parva. Fl. fragrantes albi.

9. B. occidentalis L. ramis teretibus glabris; fol. lanceolatis acuminatis subintegerrimis subtus tomentosis; spicis interruptis. R. et P. peruv. t. 83. Lam. ill. t. 69. f. 1. Plukn. t. 210. f. 1. *In Jamaica et Peru.* ♄.

*** Foliis serratis dentatis crenatis.*

10. B. americana L. ramis sub-4-gonis foliisque subtus tomentosis oblongis utrinque attenuatis serratis; flor. racemoso-spicatis. B. callicarpoides et C. floribunda Kunth. *In Caribaeis et Mexico.* ♄.

11. B. betonicaefolia Lam. ill. fol. ovato-oblongis crenulatis rugosissimis; spicis interruptis paniculatis. Lam. *In Peruvia.* ♄. Caul. tuberculatus. Fl. pubescentes.

12. B. thyrsoidea Lam. ill. fol. lanceolato-linearibus serratis sessilibus; racemo spicato terminali. Lam. *In Montevideo.* ♄. Frutex elegantissimus ramis flavicantibus.

13. B. acuminata H. et K. ramis 4-gonis pubescentibus; fol. oblongis utrinque acuminatis serratis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus glomeratis. H. et K. B. intermedia. Kunth. B. serrata Roth. *In Mexico.* ♄.

14. B. mollis H. et K. ramulis 4-gonis incano-tomentosis; fol. lanceolatis acutis undulato-crenulatis subtus fuscescenti-tomentosis; paniculis ramosissimis. *In Quito.* ♃. Arbor 2—3-orgyalis. Fl. flavi.

15. B. longifolia H. et K. ramis 4-angulis glabriusculis; ramulis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis oblongo-lanceolatis serrato-crenulatis. H. et K. Nov. Gen. t. 186. *In Peruvia.* ♄. Arbor 3-orgyalis ramosissima. Fl. suaveolentes ferrugineo-tomentosi.

16. B. cordata H. et K. ramis 4-angulis glabriusculis, ramulis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis ovatis acutis cordatis crenulatis. H. et K. Nov. Gen. t. 183. *In Mexico.* ♄. Arbuscula elegantissima.

17. B. incana R. et P. peruv. t. 80. f. B. fol. oblongo-lanceolatis crenulatis supra rugosis subtus tomentosis; floribus capitatis bracteatis; panicula trichotoma patente. *In Peruvia.* ♄. Arbor 6—7-orgyalis. Fl. flavi.

18. B. verbascifolia H. et K. ramis 4-gonis ad nodos compressis foliisque subtus flavido-tomentosis supra glabris ovato-ellipticis duplicato-serratis; floribus glomeratis densis. H. et K. *In Nova Granata.* ♄. Frutex. Fl. flavi.

19. B. dentata H. et K. ramis teretibus; ramulis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis valde angustatis ovatis argute serratis. *Prope Caracas.* ♄. Frutex 3—4-ped. Fl. ferrugineo-tomentosi.

20. B. Poireti Spr. fol. ovato-acuminatis laxe dentatis subtus pubescentibus; racemis terminalibus brevissimis tomentosis. B. acuminata Poir. *In India.* ♄. Rami 4-anguli.

21. B. salvifolia Lam. fol. cordatis lanceolatis crenatis rugosis subtus tomentosis; floribus paniculatis. Willd. sp. Jacq. Schoenbr. t. 28. *In Prom. b. spei.* ♄. Fl. extus tomentosi intus sanguinei.

22. B. parviflora H. et K. ramis obsolete 4-gonis striatis; ramulis pubescentibus; fol. ovato-oblongis crenato-serratis subtus fuscescenti-tomentosis; paniculis trichotomo-ramosissimis. H. et K. *In Mexico.* ♄. Arbor. Fl. parvi albi.

23. B. microphylla H. et K. ramis teretibus glabris; ramulis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis ovato-oblongis versus apicem serrulatis. H. et K. *In Mexico.* ♄. Frutex? Fl. albi.

24. B. salicifolia Vahl; fol. lanceolatis extrorsum serratis, subtus tomentosis; pedicellis multifloris; floribus nutantibus. Vahl Symb. *In Bononia.* ♄.

b. Spicis simpliciusculis.

25. B. salicina Lam. fol. oblongo-lanceolatis subdentatis petiolatis subtus albo-tomentosis; spicis gracilibus terminalibus. Lam. ill. *In India.* ♄. Frutex ramis elongatis, tomento albido.

26. B. spicata R. et P. peruv. t. 81. f. a. fol. ovatis utrinque acutis serratis; spicis longissimis simplicibus. *In Peruvia.* ♄. Frutex 10—12-ped. Fl. flavi.

27. B. asiatica Lour. fol. lanceolato-linearibus rugosis glabris subserratis; spicis elongatis continuis. *In Cochinchina.* ♄. Frutex 3-ped. Fl. albi.

28. B. Neemda Buchan. fol. lanceolatis subserratis; petiolis alatis connatis; spicis subternis; bracteis lanceolatis. *In India orientali.* ♄. Truncus 15-ped. Fl. candidi fragrantes.

c. Floribus verticillatis.

29. B. brasiliensis Jacq. fol. oblongis irregulariter dentatis connatis basi auriculatis; floribus verticillatis. B. M. 2713. B. Neemda Hortul. B. perfoliata Humb. *In Brasilia et Mexico.* ♄.

30. B. sessiliflora H. et K. ramis teretibus glabris; ramulis foliisque incano-tomentosis lanceolatis utrinque angustato-acuminatis integerrimis subsessilibus. H. et K. Nov. Gen. t. 182. *In Mexico.* ♄. Arbor procerrima, ramis albicantibus. Fl. flavi.

31. B. verticillata H. et K. ramis teretibus glabris; ramulis foliisque tomentosis supra incanis subtus fuscescentibus oblongis; floribus axillari-

bus verticillatis. H. et K. Nov. Gen. t. 184. B. sessiliflora Spr. *In Mexico.* ♄. Cor. pallide flava.

32. B. scordioides H. et K. ramis teretibus foliisque tomentosis sessilibus oblongis obtusis crenatis rugosis subtus ferrugineis; floribus axillaribus verticillatis. H. et K. Nov. Gen. t. 183. *In Mexico.* ♄. Frutex facie Teucrii scordii. Cal. albido-tomentosus.

d. Floribus capitatis.

33. B. globosa Lam. ill. t. 69. f. 2. fol. lanceolatis acuminatis crenulatis subtus albo-tomentosis; capitulis globosis pedunculatis. B. M. 174. Hoppe Act. Harlem. XX. t. 11. B. capitata Jacq. ic. t. 307. Feuill. peruv. t. 38. *In Chili et Peruvia.* ♄. 15—20-ped. Fl. mellei coloris.

34. B. connata R. et P. fol. lanceolatis connatis crenatis; stipulis reniformibus; pedunculis solitariis capitatis. Fl. peruv. t. 80. B. M. 2853. *In Peruvia.* ♄. Caules diffusi ramosissimi. Fl. flavi.

35. B. diffusa R. et P. peruv. t. 80. subscandens; fol. ovatis subcordatisque acutis; stipulis reniformibus reflexis. *In Peruvia.* ♄. Caulis ramosissimus. Fl. flavi.

36. B. polycephala H. et K. caule herbaceo? volubili 4-gono foliisque subtus ferrugineo-tomentosis ovatolyratis acuminatis basi connatis; capitulis globosis. H. et K. *In Peruvia.* ♃.

37. B. rugosa H. et K. ramis teretibus foliisque subtus ferrugineotomentosis rugosis lanceolatis acutis crenatis breviter petiolatis; capitulis paniculatis globosis. H. et K. l. c. *In Nova Granata.* ♄. Frutex. Fl. densi ferrugineo-tomentosi.

e. Floribus corymbosis vel solitariis axillaribus.

38. B. indica Lam. fol. ovatis integris petiolatis subtus tomentoso-ferrugineis; corymbis axillaribus brevissimis. Lam. Enc. B. diversifolia Vahl. *In Java.* ♄.

39. B. volubilis Lam. fol. linearibus acutis integerrimis; caule volubili; cymis axillaribus tomentoso-ferrugineis. Lam. ill. *In ins. Bourbon.* ♄. Cor. tubus brevissimus.

40. B. ternata Lour. fol. ternatis acuminatis; pedunculis 1-floris. Lour. Cochinch. p. 91. *In Cochinchina.* ♄. 2-ped. Fl. albus.

---

503. SCOPARIA L. (1742).

1. S. dulcis L. fol. ternis; floribus pedunculatis. Jacq. Gaertn. Fruct. t. 53. Plukn. t. 215. S. ternata Forsk. f. 1. *In Jamaica, Curassao et Aegypto.* ⊙. Caulis 6-angularis 3-ped. Fl. albi.

2. S. procumbens Jacq. fol. quaternis; floribus sessilibus. Jacq. Am. t. 18. *Circa Carthagenam.* ⊙. 1½-ped. Fl. albi.

---

504. CENTUNCULUS Dill. (1719).

1. C. minimus L. fol. alternis ovatis; floribus sessilibus. Nees Gen. pl. fasc. XII. E. B. 531. Fl. Dan. 177. Curt. Lond. t. 11. Mich. Gen. t. 18. f. 3. Vaill. paris. t. 4. f. 2. C. simplex Fries. Fl. Dan. 1567. *In arenosis Europae.* ⊙. Cor. fugax alba s. rubella.

2. C. lanceolatus Michx. fol. lanceolatis decurrentibus; floribus pedicellatis. Michx. am. *In Carolina.* ⊙. 4-poll. floribus albis.

---

505. PLANTAGO Plin.

A. Acaules.

a. Foliis integris.

* *Latiusculis.*

1. P. major L. fol. petiolatis ovatis glabriusculis subdentatis; scapo tereti; spica cylindrica. Willd. Schk. t. 24. Fl. Dan. 461. Hayne Arzn. V. t. 13. P. minima DC. nana Tratt. t. 42. limosa Kit. bracteata Moench. *In Europa.* ♃. Fol. 3—11-nervia. Scapi pedales.

2. P. crassa W. fol. obovatis nitidis undulatis subcarnosis rigidis vix petiolatis; scapo inferne compresso; floribus basi remotis. Jacq. Coll. t. 16. P. bullata Don. *In Italia.* ♃. Fol. atro-viridia.

3. *P. asiatica L.* fol. ovatis glabris subdentatis; scapo angulato; spica flosculis distinctis L. Gmel. sib. 4. t. 37.? P. exaltata Horn. cordata Lam. glabra Nutt. kentuckensis Michx. erosa Wall. *In Sibiria, China et America boreali.* ♃.

4. *P. Gouani Gmel.* fol. ovatis nervosis integerrimis petiolatis asperis; petiolis basi lanatis; capsula 4-sperma. P. Cornuti Gouan. *Ad littora maris mediterranei.* ♃.

5. *P. Loureiri R. et S.* fol. ovatis subacutis 5-nerviis glabris; scapo tereti; spicis longissimis; caps. 4-sperma. P. major Lour. *In China et Cochinchina.* ⊙. Folia semipedalia.

6. *P. brutia Ten.* fol. ovatis nervosis dentatis; scapo angulato; spica oblonga compacta. P. uliginosa Baumg. *In Calabria.* ♃.

7. *P. gentianoides Sm. prodr.* fol. ovato-oblongis subrepandis 3-nerviis scapoque tereti glaberrimis; spica cylindrica gracili. *In Asia minore.* ♃. Fol. Gentianae acaulis. Spica uncialis.

8. *P. australis Lam.* fol. ovato-lanceolatis petiolatis obtusis integerrimis 5-nerviis; scapo gracili; bracteis villosis. Lam. ill. *In Buenos Ayres.* ♃. Magna. P. lanceolatae affinis.

9. *P. tomentosa Lam.* fol. ovatis tomentosis; scapo sulcato; spica cylindrica. Lam. ill. *In Montevideo.* ♃. Fol. crassa villosissima pollicem lata; spicis longissimis.

10. *P. maxima Jacq. ic. t. 26.* fol. oblongis cucullatis villosis nervosis subdenticulatis; scapo tereti altissimo; spica cylindrica imbricata. Gmel. sib. IV. t. 35. *In Sibiria et Canada.* ♃.

11. *P. media L.* fol. ovatis breviter petiolatis subintegerrimis utrinque pubescenti-villosis; caps. 2—4-sperma. Fl. Dan. 581. Curt. Lond. t. 14. E. B. 1559. Hayne V. t. 14. *In Europa et Caucaso.* ♃. Antherae albidae saporis Amygdalarum amararum.

12. *P. decumbens Bernh.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis; scapo profunde sulcato adscendente; spicis ovatis; sepalis carina barbatis. Rchb. excurs. p. 396. *In Germania.* ♃. Habitus P. lanceolatae.

13. *P. truncata Chamiss.* hirsutissimo-tomentosa; fol. lanceolatis basi attenuatis; spicis clavatis elongatis basi laxis; capsula 2-loculari, 2-sperma. Chamiss. in Linnaea. *In Chili.* ♃.

14. *P. lanceolata L.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis; spica brevi ovata cylindrica; scapo angulato; caps. disperma. Fl. Dan. 437. E. B. 507. Hayne V. t. 15. Sturm 7. β. hungarica W. K. t. 203. *In graminosis Europae.* ♃.

15. *P. macrocarpa Chamiss. in Linnea.* fol. lanceolatis integerrimis erectis glabriusculis; scapo subangulato; spica cylindrica densiflora; caps. maxima. *In ins. Aleuticis.*

16. *P. camtschatica Lk.* fol. oblongis denticulatis nervosis pilosis; scapo adscendente angulato hirto; bracteis obtusis. Lk. en. p. 120. *In Camtschatca.* ♃.

17. *P. virginica L.* fol. lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis; spicis cylindricis pubescentibus; scapo angulato. Moris. III. s. 8. t. 15. f. 8. Petiv. t. 1. f. 10. *In Virginia.* ⊙.

18. *P. capensis Thunb.* fol. oblongo-lanceolatis integerrimis; scapo striato-glabro; spica elongata; floribus distinctis. Thunb. cap. *In Prom. b. spei.* ⊙.

19. *P. altissima Jacq. obs. t. 83.* fol. lanceolatis 5-nerviis subdentatis glabris; spica oblongo-cylindrica; scapo angulato. Willd. *In Pannonia, Gallia et Italia.* ♃. Scapus 3-pedalis.

20. *P. montana Lam.* fol. lanceolatis 5-nerviis subglabris; spica ovata subglobosa nuda; scapo tereti hispido. DC. P. atrata Hoppe. P. lanceolata β. atrata. Pers. P. sphaerocephala. Poir. *In alpibus Europae mediae.* ♃. Rad. nigricans.

21. *P. victorialis Poir.* fol. lineari-lanceolatis hirsutis; spica globosa 12—20 flora basi subhirsuta; bracteis flore brevioribus; scapo tereti pubescente pilis rufescentibus basi circumdato. Poir. Enc. Ger. Galloprov. t. 12. P. argentea Vill. nutans Lam. pilosa Kit. holosericea Gaud. *In Europa australi.* ♃.

22. *P. sericea W. Kit. t. 151.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis subdenticulatis nervosis sericeis; scapo tereti substriato; spica ovata compacta;

sepalis carinato-alatis. P. argentea DC. P. capitata Hoppe. *In Hungaria.* ♃.

23. P. Lagopus L. fol. lanceolatis utrinque attenuatis 3-nerviis subdenticulatis hirsutiusculis; scapo tereti subangulato; bracteis villosis. Sibth. gr. t. 144. Weinm. t. 820. f. a. Moris. III. sect. 8. t. 16. f. 13. P. intermedia Lapeyr. P. arvensis Presl. *In Europa australi.* ♃.

24. P. caroliniana Walt. fol. lanceolatis elongatis integerrimis glaberrimis; scapo tereti; spicis elongatis. Walt. Carol. p. 85. *In Carolina.* ⊙.

25. P. sparsiflora Michx. rariter puberula; fol. lanceolatis subintegris; spica longa gracili; floribus solitariis sparsis glabris. Michx. Fl. p. 94. P. interrupta. Poir. *In Carolina et Georgia.* ⊙. Fl. albido-rubelli.

26. P. minuta Pall. it. app. t. E. fol. lanceolatis obliquis hirsutis; spica ovata glabra; bracteis ovatis; scapo hirsuto foliis breviore. Bieb. *Circa Astrachan et in Iberia.* ⊙.

27. P. varia R. Br. fol. lanceolatis elongatis 3-nerviis subdentatis pilosis; scapo filiformi; spica cylindrica; floribus distinctis. *In Nova Hollandia.* ⊙.

28. ciliata Desf. Atl. t. 39. f. 3.? fol. incanis anguste lanceolatis; scapo folia adaequante hirsuto; capitulis florum rotundis aphyllis; corollis ciliatis. Desf. *In Numidia.* ⊙. Scap. 2-poll. Fl. pallide-rubelli.

29. P. attenuata Wall. fol. lanceolatis subobliquis obtusiusculis nervosis subdentatis; petiolis basi lanatis; scapo 5-angulari hirsuto; calycibus ciliatis. Wall. *In Nepalia.*

30. P. barbata Forst. fol. spathulato-lanceolatis dentatis; capitulis sub-4-floris. Forst. Com. Goett. IX. t. 4. *Ad fretum Magellanicum.*

31. P. rigidiuscula H. et K. caespitosa; fol. sessilibus ovato-lanceolatis obtusis coriaceis 1-nerviis integerrimis nitidis; floribus solitariis axillaribus. H. et K. Nov. Gen. t. 126. f. 2. *In Quito.* ♃.

32. P. mexicana Lk. en. p. 121. fol. lanceolato-linearibus integerrimis sparse pilosis; scapo tereti basi piloso; bracteis lanceolatis carina pilosis. *In Mexico.* ♃.

33. P. gnaphalodes Nutt. fol. lanceolato-linearibus integerrimis villoso-sericeis; scapo tereti; spica ovata staminibus brevissimis. *Ad Missouri.* ♃.

34. P. tumida Lk. fol. lineari-lanceolatis subdenticulatis subsericeis; scapis adscendentibus adpresse pilosis; bracteis calycibusque sericeis; caps. tumidis. Lk. en. p. 121. *In Chili.* ⊙. Scap. ped.

35. P. gracilis Poir. fol. lanceolato-linearibus serrulatis nudiusculis 3-nerviis; spica cylindrica gracili. Poir. Enc. *In Hispania.* ♃.

36. P. saxatilis Bieb. fol. lineari-lanceolatis integerrimis scapoque teretiusculo pubescentibus; spicis ovatis; bracteis latis scariosis apice flosculisque basi pilosis. Bieb. Cauc. p. 109. *In Caucaso et Iberia.* ♃.

37. P. limensis Pers. fol. lanceolatis linearibus trinervibus; denticulis rarissimis; spica ovata cylindrica. P. hirsuta R. et P. peruv. t. 78. *In Lima.*

38. P. Myosurus Lam. minuta; fol. lineari-lanceolatis trinerviis glabris; scapo tereti subpiloso; spica cylindrica. Lam. ill. *In Montevideo.* Myosurum minimum refert.

39. P. carnosa Lam. fol. lanceolato-linearibus concavis succulentis pubescentibus; scapo tereti hirsuto; spica oblonga compacta. Lam. ill. *In Prom. b. spei.* ♃.

40. P. remota Lam. fol. lineari-lanceolatis nudis basi lanatis; spicis longis glabris; floribus remotis. Lam. ill. *In Prom. b. spei.* Scapi 15—20-poll. alti.

41. P. scorzoneraefolia Lam. fol. lineari-lanceolatis falcatis nervoso-striatis integerrimis basi pilosissimis; spica gracili. Lam. ill. *In America.*

42. P. hispida R. Br. fol. lineari-lanceolatis dentatis scapoque incano-hirsutis; spica oblonga. *In Nova Hollandia.*

43. P. Bellardi All. ped. t. 85. f. 3. Fl. graec. t. 146. fol. lineari-lanceolatis patenti-pilosis; scapo tereti divergenti-villoso; spica ovato-cylindrica. P. lanata Poir. pilosa Cav. ic. t. 249. *In Europa australi.* ⊙.

44. P. eriostachya Ten. fol. lanceolatis sub-3—7-nerviis denticulatis basi lanatis pilosisque; scapis adscendentibus sulcatis; spica ovata densissima testaceo-velutina. Rchb. excurs. p. 395. *In Litorali.* ⊙. Ha-

bitus P. lanceolatae. Spreng. ad P. Lagopum ducit.

** *Foliis linearibus.*

45. *P. Weldenii Rchb. excurs. p. 496.* tenella; fol. linearibus obtusis glabris; scapo strigoso; spica pauciflora; bracteis rotundato-acuminatis ciliato-laceris. Rchb. P. parvula et pumila Weld. *In Dalmatia.* ☉.

46. *P. alpina L.* fol. lanceolato-linearibus acuminatis 1-nerviis planis; scapo tereti puberulo; spica oblonga; bracteis ovatis acutis glabris. Sturm 51. P. ovina Vill. P. bidentata Murrith. *In alpibus Europae.* ♃. 2—6-uncialis.

47. *P. maritima L.* caespitosa; fol. semiteretibus aut lineari-lanceolatis subtus convexis basi lanatis; scapo tereti; bracteis carnosis. P. subulata Roth. P. Wulfenii Spr. P. squamata Fl. Dan. 691. 243 et 1634. E. B. 175. *In Europae maritimis et ad salsa loca.* ♃.

48. *P. serpentina Lam.* caespitosa; fol. linearibus ciliato-serrulatis basi nudis; spica tereti elongata scapoque pubescente; bracteis ante anthesin comosis. P. Wulfeni W. et K. P. aspera Gaud. *In Europa australi.* ♃.

49. *P. recurvata L.* fol. recurvatis linearibus canaliculatis hirsutis ciliatis; scapo tereti elongato villoso-tomentoso; bracteis appressis hirsutis. Spr. P. subulata Wulf. P. hirsuta Thunb. *In Europa australi et Asia minore.* ♃.

50. *P. salsa Pall.* fol. linearibus glabris integerrimis planiusculis subtus convexis elongatis laxis; scapo subhirsuto; floribus confertis. *In Tauria.* ♃.

51. *P. tenuiflora Kit.* fol. linearibus subintegerrmis obtusis carnosis; scapo tereti; spica erecta; floribus distantibus. W. et K. t. 39. *In Hungaria, Tauria et Asia minore.* ☉.

52. *P. teretifolia Sieb.* fol. teretifiliformibus glabris; scapo tereti adpresse piloso; spica cylindrica; bracteis ovatis acutis. Sieb. Hb. P. maritima Delile. *In Aegypto.* ☉.

53. *P. tenuis Lk.* fol. linearibus integerrimis ciliatis basi nudis; scapo tereti pubescente; spica ovali; bracteis longe acutatis pubescentibus. Fl. portug. 1. p. 426. *In Lusitania.* ☉.

54. *P. ovata Forsk.* fol. linearibus utrinque hirsutis; scapo erecto hirsuto; spica ovato-oblonga; corollae laciniis ovatis. Forsk. Aeg. p. 21. *In Aegypto.*

55. *P. linearis H. et K.* fol. sessilibus linearibus apice angustatis obtusis striatis glabris; spicis oblongo-cylindraceis; corollis obtusis subrotundis. H. et K. Nov. Gen. II. p. 229. *In Quito.* ♃.

56. *P. radicata Lk.* fol. lineari-subcanaliculatis integerrimis pilosis ad basin villosis; scapo tereti pubescente; spica cylindrica; bracteis ex ovali acutatis. Fl. portug. *In Lusitania.* ♃.

57. *P. scirpoides Lam.* fol. linearibus longissimis trinervibus nudis; scapo tereti; spica ovata. Lam. ill. *In Hispania.* Habitus Scirpi.

58. *P. notata Lag.* fol. linearibus remote dentatis; dentibus basi intus pilorum fasciculo stipatis; spicis ovatis lanatis. Lag. gen. *In Hispania.* ☉.

59. *P. patagonica Jacq.* fol. lanceolatis linearibus subcanaliculatis integerrimis lanato-pilosis; scapo tereti hirsuto; spicis cylindricis. Jacq. ic. t. 306. *In Patagonia.* ☉. Radix et folia albida. Antherae flavae.

60. *P. sessiliflora Lapeyr.* caespitosa; fol. subcapillaribus planis ciliatis imbricatis; spicis globosis sessilibus. Lap. Abr. p. 72. *In Pyrenaeis montibus.* Caespites densi albi.

61. *P. pusilla Nutt.* pube minuta; fol. linearibus integerrimis basi angustatis subcarnosis; scapo tereti filiformi; calyce rigido; staminibus inclusis. Nutt. Gen. p. 100. *In collibus aridis salsis Missouri.* ☉.

62. *P. cretica L.* fol. linearibus; scapo tereti brevissimo lanato; spica subrotunda nutante. L. Sibth. graec. t. 147. Moris. III. s. 8. t. 16 f. 25. *In Creta et Cypro.* ☉. Fol. pedalia villosa.

63. *P. subulata L.* fol. linearibus canaliculatis integerrimis inferne ciliis rigidiusculis basi pilosis; scapo tereti pubescente. P. punctata Lapeyr. Moris. III. s. 8. t. 17. f. 29. *In Europa australi.* ♃.

64. *P. pauciflora Lam.* fol. linearibus flaccidis in petiolum attenuatis glabris subintegerrimis; spica ovata

pauciflora; bracteis scariosis glabris. Lam. ill *In freto Magellanico.* ♃.

65. *P. multiceps H. et K.* radice multicipite; fol. sessilibus linearibus obtusis argenteo-sericeis; spicis ovatis cernuis; pedunculo compresso sericeo. H. et K. *In Mexico.* ♃.

66. *P. nubigena H. et K.* caespitosa; fol. sessilibus anguste linearibus acutis niveo-sericeis; spicis subrotundis paucifloris; pedunculo sericeo. H. et K. Nov. Gen. t. 126. f. 1. *In Quito.* ♃.

67. *P. jorullensis H. et K.* fol. petiolatis linearibus acuminatis basi in petiolum angustatis striatis glabris; spicis oblongo-cylindraceis; pedunculo adpresso-piloso. H. et K. *In Nova Hispania.* ♃.

68. *P. glomerata Poir.* minuta; fol. linearibus angustissimis villoso-ciliatis; scapo filiformi subpubescente. Poir. Enc. *In Teneriffa.* Vix 2-poll. Spica 4—6-flora.

69. *P. hispidula R. et P.* acaulis; fol. linearibus integerrimis; scapis longissimis scabris; spica longa. Fl. peruv. t. 78. *In Chili.* Scapus filiformis.

70. *P. aristata Michx. Fl.* fol. lineari-subsetaceis; spica oblonga; bracteis aristatis elongatis patentibus. *In America boreali.* ♃.

71. *P. philippica Cav.* fol. subulatis ovatis villosis; scapo nudo folia aequante; spicis ovatis. Cav. ic. t. 359. f. 2. *In ins. Philippinis.* ♃. Folia 1½-poll. angustissima. Cor. alba.

b. Foliis pinnatifidis.

72. *P. Serraria L.* fol. lanceolatis 5-nerviis dentato-serratis; scapo tereti. L. Moris. Ill. s. 8. t. 16. f. 19. Barrel. ic. 749. *In Apulia et Barbaria.*

73. *P. macrorrhiza Poir.* fol. spathulatis inciso-dentatis; dentibus imbricatis mucronatis; scapo tereti piloso. Vahl. Bocc. sic. t. 15. f. 2. Moris. Ill. s. 8. t. 17. f. 36. *Ad vias Tuneti.* ♃. Cor. rufescens. P. Coronopodi affinis.

74. *P. ceratophylla Lk.* fol. lanceolatis dentato-pinnatifidis hirtis basi lanatis; scapo tereti pubescente; bracteis ex ovali longe acutatis subsquarrosis. Fl. portug. t. 74. P. coronopifolia. Brot. *In Lusitania.* ♃. Rad. crassa. Spica densa; bracteae virentes.

75. *P. Coronopus L.* scapo tereti; fol. subcarnosis pinnatifidis bipinnatifidisve. Rchb. *α.* integralis Gaud. Blakw. t. 490. Plukn. t. 203. f. 5. P. neglecta Guss. — *β.* coronopifolia. Roth. P. Cornuti. Jacq. ic. t. 27. P. Jacquini. R. et S. P. Cupani Guss. *Ad littora marium europaeorum.* ☉.

76. *P. Loefflingii L.* fol. linearibus subdentatis; scapo tereti; spica ovata; bracteis carinatis membranaceis. Loeffl. it. Jacq. Vind. t. 126. *In Hispania et Prom. b. spei.* ☉. Differt a P. Coronopode statura minore.

77. *P. triantha Spr.* fol. lanceolatis inciso-dentatis glaberrimis; scapo subtrifloro. P. carnosa R. Br. *In terra Van Diemen.*

78. *P. brasiliensis Sims. B. M. 2616.* subcaulescens; fol. lineari-lanceolatis integerrimis ciliatis nervosis; spica cylindrica elongata glabra; stylis longissimis. Sims. *In Brasilia (Sello).*

B. Caulescens.

79. *P. amplexicaulis Cav.* caule erecto simplici brevi; fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis amplexicaulibus pilosis; capitulis oblongis aphyllis. Willd. Cav. ic. t. 125. P. lagopoides. Desf. atl. t. 39. f. 2. *In Hispania et Barbaria.* ☉.

80. *P. vaginata Vent.* caule simplici vaginato erecto fructicoso; fol. ovato-lanceolatis denticulatis 7-nerviis; spicis teretibus longissime pedunculatis hirsutis. Vent. Cels. t. 29. *In Mauritania et Canariis.* ♄. Rad. nigrescens. Caul. 4—5-ped. Spicae villosissimae.

81. *P. lanata Willd. Hb.* caule abbreviato; fol. lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis lanatis; pedunc. pilosis axillaribus; spica ovato-oblonga. P. villosa Moench. P. monspeliensis W. P. microcephala Poir. *In India orientali et Persia.*

82. *P. velutina Poir.* caule suffruticoso ramoso adscendente vaginato; fol. linearibus subinvolutis sericeo-villosis; pedunculis axillaribus rectis pilosis; bracteis oblongis scariosis apice barbatis. P. argentea Tenor. P. albicans Schousb. *In Calabria et Marocco.* ♄.

83. *P. cylindrica Forsk.* tomentoso-lanuginosa; fol. lineari-lanceolatis; spicis cylindricis oblongis; bracteis concavis flore brevioribus. Poir. Enc. Suppl. *Circa Cahiram.* Folia 6—7-poll. longa.

84. *P. arborescens Poir.* fol. filiformibus confertis glaberrimis pedunculo longioribus; capitulis paucifloris aphyllis; caule arborescente. Poir. *In ins. Canariis.* ♄. Rami lignosi cortice griseo.

85. *P. vestita R. et S.* caule decumbente suffruticoso; fol. lineari-subulatis incurvis sericeis; spica ovata. P. sericea. R. et P. peruv. t. 79. f. 6. *In collibus aridis Tormae.* Caul. sublignosus dichotomus.

86. *P. congesta R. et P.* caule fuffruticoso patente; fol. lineari-subulatis; spica ovato-oblonga. Fl. peruv. 1. p. 51. *In Peruvia.* Caulis simplicissimus fol. numerosis integerrimis vestitus.

87. *P. Cynops L.* caule suffruticoso ramoso; fol. linearibus subcanaliculato-triquetris integerrimis hirtis; capitulis involucratis. Hayne V. t. 18. P. suffruticosa. Lam. P. genevensis DC. Moris. s. 8. f. 17. f. 1. *In Europa et Sibiria.* ♄.

88. *P. afra L.* caule ramoso fruticoso; fol. lanceolatis dentatis; capitulis aphyllis. Moris. s. 8. t. 17. f. 4. Bocc. sic. t. 7. f. a. b. *In Sicilia et Barbaria.* ♄. Caul. pedalis.

89. *P. princeps Chamiss.* fruticosa; elata; ramosa; fol. amplexicaulibus lineari-lanceolatis glaberrimis; spica sparsiflora laxa; caps. 1-loculari 1-sperma. Chamiss. *In ins. Sandwichianis.* ♄.

90. *P. coriacea Schlecht.* suffruticosa; fol. lineari-lanceolatis coriaceis integerrimis; spicis crassis cylindricis; antheris magnis longe exsertis; caps. 2-sperma. Schlechtend. Linnaea. *Ad Rio Grande (Sello).*

91. *P. Psyllium L.* annua; viscide pubescens; fol. lineari-lanceolatis planis subdentatis; capitulis nudis; foliolis calycinis subaequalibus. Blakw. t. 412. Hayne 5. t. 17. Sibth. graec. t. 149. P. nitida. R. et S. *In Europa.* ⊙.

92. *P. indica L.* caule ramoso herbaceo; fol. integerrimis linearibus reflexis; capitulis foliosis. L. P. arenaria W. K. t. 51. P. sicula Presl. P. divaricata Zuccagn. *In Germ., Hung., Transsylvania, Tauria, Sibiria, India orientali.* ⊙.

93. *P. stricta Schousb.* caule ramoso herbaceo erecto; fol. linearibus canaliculatis integerrimis; capitulis aphyllis. Schousb. Marocc. p. 55. Moris. s. 8. t. 17. f. 2. *Circa Magador, in Hispania et Aegypto.* ⊙. Diff. a P. Psyllio fol. angustioribus.

94. *P. Ispaghula Roxb.* annua; caulescens; fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis 3-nerviis sublanatis; pedunc. longitudine foliorum; capitulis cylindricis; caps. bilocularibus. Roxb. ind. 1. p. 421. *In India orientali culta.* ⊙. Caulis vix ullus s. brevissimus. Fl. sordide albi.

95. *P. pumila L.* caule ramoso herbaceo glabriusculo; fol. filiformi-canaliculatis; bracteis lanceolatis elongato-acuminatis patulis; cor. tubo elongato. P. exigua Murr. Comm. Goett. 1778. t. 5. P. stricta Sieb. *In Graecia, Aegypto et India orientali.* ⊙.

96. *P. parviflora Desf.* fol. oppositis linearibus ciliatis; pedunculis folio brevioribus; spicis rotundis; bracteis adpressis calycem aequantibus. Desf. atl. 1. p. 101. *In Barbaria.* ⊙. Caules 2-poll. numerosi. Flor. minimi pallide rufescentes.

97. *P. robusta Roxb.* fruticosa; subramosa; fol. terminalibus linearibus integerrimis caducis; spicis axillaribus cylindricis longe pedunculatis. Antommarchi dern. mom. de Napoleon II. p. 315. *In mont. elevatis ins. Helenae.* ♄.

---

506. *SANGUISORBA Fuchs.* (1542).

1. *S. officinalis L.* spicis ovato-turbinatis; staminibus corolla brevioribus; foliolis cordato-ovatis serratis. Fl. Dan. 97. Schk. t. 27. E. B. 1312. Hayne VIII. t. 22. Sv. B. 305. *In pratis Europae.* ♃. 3—6-ped. Cal. atropurpureus.

2. *S. auriculata Scop.* spicis ovato-subcylindricis; staminibus corolla brevioribus; fol. interrupte pinnatis; foliolis majoribus cordato-minoribus truncato-ovatis argute serratis. Boccone Mus. t. 9. S. praecox Bess. *In Europa australi.* ♃.

3. *S. media L.* spicis cylindricis; staminibus corolla longioribus; calycibus ciliatis. Willd. Moris. s. 8. t. 18. f. 2. *In Canada.* ♃. Caul. 2-ped. Spica pollicaris rubra.

4. *S. canadensis L.* spicis cylindricis longissimis; staminibus corolla multoties longioribus. Willd. Moris. s. 8. t. 18. f. 12. Barrel. ic. 739. *In Canada et Sibiria.* ♃. 2—3-ped. Cal. albo-virentes.

5. *S. tenuifolia Fisch.* spicis cylindricis; staminibus corollam superantibus; fol. pinnatis subtus glaucescentibus; foliolis ovato-lanceolatis elongatis dentato-serratis. Fisch. in litt. *Patria ignota.* ♃.

507. LEUCONOTIS Jack. (1823).

1. *L. anceps Jack. in Linn. Trans. XIV. p. 121. In Sumatra.* Frutex magnus, ramis 4-gonis. Folia opposita oblonga acuminata lucida. Flores corymbosi flavi.

508. LASIOSTOMA Schreb. (1789).

1. *L. cirrhosum Willd.* fol. oppositis obovatis 3-nervibus; ramis cirrhiferis. Spr. N. Entd. 1. p. 282. Rouhamon gujanensis Aubl. guj. t. 36. Lam. ill. t. 81. var. *β*. cirrhis nullis. *In Gujana.* ♄. Frutex 7—8-ped. ramis longissimis. Fl. albi.

2. *L. cornifolium Spr. N. Entd.* ramis ecirrhatis; fol. alternis ovatis acuminatis nitidis subtus incanis venosis; cymis axillaribus. Spr. *In Brasilia.* Planta dubia.

3. *L. divaricatum Meyer;* ramis divaricatis; fol. obovato-oblongis basi attenuatis triplinervibus; floribus racemoso-corymbosis pedicellatis. Meyer Essequeb. p. 83. *In Essequebo.* ♄.

4. *L. tuberosum Spr.* ramis ecirrhatis carnosis; fol. oppositis oblongis acutis; caps. baccatis 4-spermis; radice tuberosa. Spr. Myrmecodia Jack. *In Sumatra et Amboina.* ♄.

5. *L.? stans Willd. Mss.* caule fruticoso erecto; floribus paniculato-corymbosis fauce villosis. Schult. mant. 3. p. 64. *In Brasilia.* ♄. Fl. minuti.

509. EXACUM L. (1747).

a. **Pistillo declinato. Stigmate simplici.**

1. *E. filiforme Willd.* corollarum limbo patente; caule filiformi subramoso; fol. radicalibus subrotundis, caulinis subulatis. E. B. t. 235. Fl. Dan. 324. Vaill. paris. t. 6. f. 3. Gentiana L. *In paludosis Europae.* ⊙. Caulis tenellus dichotomus. Fl. aurei.

2. *E. pusillum DC.* caule ramosissimo dichotomo; fol. oblongis 3-nerviis; laciniis calycinis subulatis subpatulis; cor. limbo connivente. DC. Fl. Fr. Chironia inaperta Willd. Hayne 1. t. 30. Gentiana pusilla Lam. Hippocentaurea Vaill. par. t. 6. f. 2. *In inundatis Europae.* ⊙.

3. *E. quadrangulare Willd.* calycibus truncatis 4-dentatis 4-angularibus longitudine tubi ventricosi recti. Willd. sp. Gentiana Lam. *In siccis Limae.* ⊙.

4. *E. pedunculatum L.* floribus terminalibus; calycis foliolis ovatis; fol. lanceolatis 3-nerviis impunctatis. Vahl. Plukn. t. 343. f. 3. *In Zeylonia.* ⊙. Caul. palmaris. Fl. violacei.

5. *E. sessile L.* floribus lateralibus terminalibusque; caps. nutantibus; fol. cordatis. Vahl symb. *In Zeylonia.* ⊙ Fl. albidi.

6. *E. bicolor Roxb.* erectum; 4-gonum; fol. sessilibus ovatis 5-nerviis; floribus axillaribus; apicibus laciniarum corollae albae caeruleis; antheris erectis. Roxb. Fl. ind. 1. p. 413. *In India orientali.* ⊙. Caul. 1—2-ped. Fl. magni.

7. *E. tetragonum Roxb.* erectum 4-gonum; fol. sessilibus lanceolatis 5-nerviis; floribus numerosis terminalibus; staminibus styloque declinatis. Roxb. l. c. *In pratis Bengaliae.* ⊙. 2—4-ped. Fl. magni elegantissime caerulei.

8. *E. tenuifolium Aubl.* calycibus 4-partitis; laciniis lanceolato-subulatis; panicula dichotoma. Willd. Aubl. Guj. t. 26. f. 2. E. violaceum. Lam. *In humidis Cayennae et Gujanae.* ⊙. 6—7-poll. Fl. violacei.

9. *E. teres Wall.* caule tereti; fol. lineari-lanceolatis acuminatis basi attenuatis subsessilibus 3-nerviis; pedunculis oppositis 3-floris; laciniis

cor. lanceolatis. Wall. in Roxb. Fl. ind. *In Silhet.* 2-ped. Fl. magnus intense caeruleus.

10. E. erectum Roth; caule 4-gono erecto ramoso inferne scabro; fol. ovatis obtusis 3-nerviis; dentibus calycinis tubum corollae aequantibus. Roth N. Spec. Orthostemon erectus R. Br. *In India orientali et Nova Hollandia.*

11. E. punctatum L. fol. oblongis subsessilibus 3-nerviis glauduloso-punctatis; staminibus exsertis. *In India orientali.*

12. E. verticillatum Willd. caule superne 4-gono villoso; floribus verticillatis; calycibus reflexis. Plum. ic. 81. f. 2. Gentiana L. *In America.* Caul. simplicissimus pedalis.

13. E. hyssopifolium Willd. caule superne 4-gono ramoso; fol. linearibus 3-nerviis; floribus verticillato-glomeratis; calycis laciniis erectis capsula brevioribus. Gentiana verticillaris. Retz. Burm. afr. t. 74. f. 3. *In Malabaria.* Caulis palmaris et pedalis. Fl. fulvi.

14. E. quitense Spr. caule ramosissimo 4-gono; ramis dichotomis; fol. inferioribus oblongis, sup. lanceolatis; floribus longe pedunculatis; laciniis calycis tubum aequantibus. Erythraea H. et K. Nov. Gen. III. p. 178. *In Quito.* ⊙. Fl. rosei. Exaco pusillo proximum.

15. E. erubescens Spr. caule simplici tereti; fol. lanceolatis acutis 3-nerviis amplexicaulibus; laciniis corollae paniculatis. Dejanira Schlechtend. *In Brasilia.*

16. E. perfoliatum Mart. Nov. Gen. t. 183. caule simplici teretiusculo; fol. late ovatis acutis obscure 3-nerviis amplexicaulibus; floribus paniculatis; laciniis corollae rotundatis. Dejanira pallescens Schlecht. Exacum Spr. *In Brasilia.*

17. E. amplexifolium Mart. l. c. t. 184. fol. sessilibus oblongis acuminatis 5-nerviis pellucido-marginatis; floribus dense congestis; laciniis corollae rotundatis. Dejanira nervosa Schlecht. Exacum tetragonum Roxb. E. nervosum Spr. *In Brasilia.* ♃.

---

510. COUTOUBEA Aubl. (1775).

1. C. racemosa Meyer; fruticosa; fol. lanceolatis utrinque acuminatis; racemis strictis elongatis. Meyer Ess. *In Essequebo.* ♄. 2-ped. Fl. albi.

2. C. spicata Aubl. Guj. t. 27. herbacea; ramis teretibus; fol. oblongis acutis; calycibus acuminato-cuspidatis. Exacum Vahl. C. alba Lam. ill. t. 79. *In Gujana, Brasilia et Nova Granata.* ⊙. Digitalis. Fl. albi.

3. C. minor H. et K. herbacea; ramis 4-angularibus; fol. oblongis acutis; spicis terminalibus H. et K. *Ad Orinocum.*

4. C. ramosa Aubl. Guj. t. 28. floribus subspicatis pedicellatis oppositis; fol. lanceolatis; caule ramoso; calycis laciniis acuminatis. Vahl. C. purpurea Lam. t. 79. *In Gujana.*

---

511. PLADERA Roxb. (1821).

1. P. pusilla Roxb. caule 4-gono; fol. cordatis sessilibus; floribus 1-andris; calyce corollam occultante. Hoppea dichotoma Vahl. *In Coromandelia.* 2-poll. Fl. lutei.

2. P. virgata Roxb. caule ramoso 4-gono; fol. sessilibus lanceolatis 3-nerviis; floribus terminalibus subpaniculatis. Roxb. ind. 1. p. 401. Exacum diffusum L. Gentiana diffusa Vahl. Canscora R. Br. *In India orientali.* ⊙. 2-ped. Fl. pallide rosei.

3. P. perfoliata Roxb. caule erecto 4-alato; fol. caulinis lanceolatis 3-nerviis; floralibus perfoliatis. Canscora Lam. Casjan-Cora Rheede X. t. 52. *In India orientali.* ⊙. Fl. pallide rosei.

4. P. decussata Roxb. caule erecto 4-alato; ramis decussatis; fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis; pedunculis terminalibus sub-3-floris. Roxb. E. alatum Roth. *In Bengalia.* ⊙. Fl. albi.

5. P. sessiliflora Roxb. caule erecto 4-alato; fol. sessilibus oppositis ovatis integris; floribus sessilibus. Exacum heteroclitum Willd. Gentiana L. *In Coromandelia et Bengalia.* ⊙. Spithamea. Fl. pallide rosei.

---

512. *MITRASACME Labill. (1804).*

1. Cal. 4-fidus. Stamina inclusa. Stylus ad anthesin basi bifida. Stigma bilobum.

a. Pedunculi umbellati.

1. M. polymorpha R. Br. caule erecto hirsuto; fol. lato-linearibus subciliatis subtus pilosiusculis; calycibus apice imberbibus. *In Nov. Holl.*

2. M. squarrosa R. Br. caule multiplici piloso; fol. lato-linearibus confertis; apicibus recurvis basi ciliatis margine cartilagineis. *In Nov. Holl.*

3. M. cinerascens R. Br. ramis adscendentibus pilosis; internodio ultimo longiore glabriusculo; fol. lineari-lanceolatis mucronulo setaceo ciliatis glabris. *In Nov. Holl.*

4. M. canescens R. Br. radice perenni; ramis adscendentibus; internodiis omnibus pilosis; fol. linearibus obtusis hirsutis; calycibus apice barbatis. *In Nov. Hollandia.*

5. M. prolifera R. Br. caule ramoso humili; fol. lineari-lanceolatis glabris; corollae fauce barbata; caps. globosa. *In Nova Holl.*

6. M. paludosa B. Br. ramis adscendentibus; fol. lanceolato-linearibus glabris; corollis subrotatis; antheris apice exsertis. *In Nova Holl.*

7. M. ramosa R. Br. caule basi simplici superne ramoso; fol. linearibus pilosis; pedicellis pilosis; corollae tubo calycem pilosum aequante. *In Nova Holl.*

8. M. pygmaea R. Br. fol. radicalibus ovali-oblongis; calyce setaceo-mucronato; capsulis ovatis apice exsertis; scapis radicalibus capillaribus. *In Nov. Holl.*

9. M. elata R. Br. scapis radicalibus elongatis; fol. rad. stellatis oblongis; corolla hypocrateriformi; tubo calycem ter superante. *In Nov. Holl.*

10. M. stellata R. Br. caule pubescente; fol. lanceolato-linearibus acutis glabris 1-nervibus, summis approximatis stellatis. *In Nov. Holl.*

11. M. connata R. Br. caule piloso repente; fol. ovatis petiolatis ciliatis; pedunculis axillaribus solitariis; calycibus hispidis. *In Nov. Holl.*

12. M. capillaris Wall. fol. lanceolatis 3-nerviis pilosis basi membrana ciliata junctis; pedunculis capillaribus bracteatis. *In Nepalia.*

b. Pedunculi uniflori.

13. M. phascoides R. Br. acaulis; floribus 3—4, sessilibus; fol. lineari-lanceolatis pilosis. *In Nov. Holl.*

14. M. pilosa Labill. Nov. Holl. t. 49. caule repente piloso; fol. ovatis petiolatis ciliatis; calycibus hispidis. Poir Enc. suppl. t. 913. f. 1. *In Nov. Holl.*

15. M. serpyllifolia R. Br. caule repente; ramis diffusis adscendentibusve; fol. ovatis petiolatis ciliatis; calycibus glabris; stigmate subindiviso. *In Nov. Holl.*

16. M. alsinoides R. Br. pedunculis solitariis lateralibus; fol. ovato-lanceolatis glabris; caule dichotomo erecto. *In Nov. Holl.*

17. M. laricifolia R. Br. caule simplici; pedunculis pubescentibus; fol. subulato-linearibus setaceo-mucronatis glabris; marginibus recurvis basi ciliatis. *In Nov. Holl.*

18. M. multicaulis R. Br. caule multiplici, partialibus indivisis erectis hirsutis; fol. linearibus pilosis; corollae tubo calycem totum pilosum subaequante; capsulis ovatis. *In Nova Holl.*

2. Calyx bifidus.

19. M. paradoxa R. Br. caule erecto; fol. lineari-lanceolatis; umbella terminali; caps. inclusa. *In Nov. Holl.*

3. Calyx plicatus, lobis concavis. Stamina exserta.

20. M. ambigua R. Br. scapis capillaribus umbellatis; fol. oblongo-lanceolatis. R. Br. *In Nov. Holl.*

---

513. *SEBAEA R. Br. (1810).*

1. S. cordata R. Br. caule dichotomo; fol. cordatis; calycis foliolis cordatis striatis membranaceo-carinatis. Exacum L. Burm. afr. t. 74. f. 5. Seb. Mus. t. 22. f. 7. Plukn. t. 275. f. 4. *In Prom. b. spei.* ⊙.

2. S. aurea R. Br. fol. sessilibus; calycis laciniis apice recurvis mem-

branaceo-alatis; staminibus exsertis Exacum L. Lam. ill. t. 80. Plukn. t. 275. f. 3. *In Prom. b. spei.* ⊙. Facies Chironiae Centaurii. Fl. lutei.

3. *S. sulphurea Schlechtend.* caule sub-4-gono ramoso; fol. sessilibus late ovatis acutis; calyce anguste angulato. *In Prom. b. spei.* ⊙.

4. *S. albens R. Br.* caule 4-gono dichotomo; fol. subdecurrentibus cordatis; calycis laciniis erectis. Exacum L. Burm. afr. t. 74. f. 4. *In Prom. b. spei.* ⊙. Palmaris. Fl. albi.

5. *S. ovata R. Br.* caule ramoso dichotomo; fol. ovatis sessilibus nervosis; pedunculis 1-floris elongatis; calycis laciniis acuminatis. Exacum Labill. Nov. Holl. t. 52. *In Nov. Holl.* 7—8-pollicaris.

6. *S. gujanensis Spr.* caule 4-gono subramoso; fol. lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris; laciniis calycinis ovatis acuminatis. Exacum Aubl. Guj. t. 26. f. 1. E. purpureum Lam. *In Cayenna.* ⊙. 8-poll. Fl. purpurascentes.

7. S. *jorullensis Spr.* caule simplici subtrifloro; fol. lanceolato-linearibus acutiusculis; flore intermedio subsessili; laciniis calycinis subulatis. Erythraea jorullensis Bonpl. Schultesia stenophylla Mart. t. 182. *In Brasi 'ı.* ⊙.

8. *S. cymosa Jorosz*; floribus terminalibus .-fidis; calycibus glabris venoso-nervosis; caule simplici angulato; fol. orbiculatis integerrimis. Jorosz diss. p. 10. β. S. minima ibid. *In Prom. b. spei.* ⊙. 4-poll. Fl. lutei.

9. *S. carinata Spr.* caule 4-gono; fol. oppositis lanceolatis integerrimis 3-nerviis. Exacum Roxb. *In Zeylonia.* ⊙. 6—12-poll. Fl. lutei.

10. *S. sulcata Spr.* caule ramoso sulcato; fol. subsessilibus lanceolatis carnosis; caps. globularibus. Exacum Roxb. *In Bengalia.* ⊙. 6—12-poll. Fl. caerulei.

11. *S. crassulaefolia Schlechtend.* caule 4-gono ramoso; fol. amplexicaulibus cordato-subrotundis acutis subcoriaceis nervosis; calycibus argute carinatis. Schl. Linnaea. *In Africa australi.* ⊙.

12. *S, capitata Schl.* caule simplici folioso; fol. confertis ovatis 3-nerviis; panicula coarctata terminali; floribus 4-fidis. Schl. Linnaea. *In Prom. b. spei.*

13. *S. brasiliensis Spr.* caule ramoso 4-gono; fol. sessilibus lanceolatis; pedunculis terminalibus subsolitariis; lobis corollae crenulatis. Schultesia crenuliflora Mart. N. G. t. 180. *In Brasilia.*

14, *S. gracilis Spr.* caule gracili basi ramoso paucifolio; fol. sessilibus lanceolatis nervosis; ramis 1-floris; corollae lobis ovatis. Schultesia Mart. t. 181. *In Brasilia.* ⊙

514. *HOUSTONIA L. (1737).*

1. *H. caerulea L.* fol. radicalibus ovato-spathulatis, caulinis lineari-lanceolatis; pedunc. 1-floris; laciniis cor. acutis; caule composito. Lam. ill. t. 79. f. 1. Tratt. Gartenpfl. t. 42. B. M. 370. Lodd. B. C. 950. *In Virginia et Carolina.* ♃. Palmaris. Fl. caerulei.

2. *H. patens Ell.* caule diffuso; ramis divaricatis scabris; fol. spathulatho-lanceolatis ciliatis; laciniis corollae obtusis. H. pusilla Gmel. Syst. *In America boreali.*

3. *H. minima Beck.* caule erecto simplici scabriusculo; fol. spathulatis ciliatis; pedunculis terminalibus 1-floris; laciniis calycis late ovatis acutis erectis. *Ad fl. Missouri.*

4. *H. longifolia Willd.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis; floribus corymbosis fasciculatis. Lam. ill. t. 79. f. 2. Gaertn. t. 49. f. 8.? B. M. 3099. *In America boreali.* ♃. Digitalis. Fl. albi.

5. *H. tenuifolia Nutt.* caule erecto dichotomo glabro; fol. linearibus; pedunculis corymbosis setaceis. *In Amer. bor.*

6. *H. purpurea L.* caule erecto ramoso pubescente; fol. ovato-lanceolatis; corymbis terminalibus. Lodd. B. C. 1621. Hedyotis umbellata Walt. Knoxia purpurea Lam. H. varians Michx. H. pubescens Rafin. *In Amer. bor.*

7. *H. rotundifolia Michx.* caule repente; fol. suborbiculatis, basi abrupte angustatis breve petiolatis crassiusculis; ped. axillaribus 1-floris. Michx. Fl. am. Anonymos procumbens Walt. *In Amer. bor.* ♃. Sempervirens. Fl. albi.

8. *H. serphyllifolia Michx.* caule procumbente ramosissimo; ramis fili-

formibus subrepentibusve; fol. spathulatis obtusis; pedunc. elongatis 1-floris. B. M. 2822. *In Amer. bor.* ♃. Fl. caerulei.

9. *H. tenella Pursh;* caule repente filiformi; fol. orbiculatis acutis nervosis; pedunculis terminalibus 1-floris longissimis. Pursh Fl. 1. p. 106. *In Amer. bor.* ♃. Fl. purpurei.

---

515. POLYPREMUM L. (1741).

1. *P. procumbens L. Lam. ill. t. 71. f. 41. P. Linnaei Michx. Petiv. phyt. t. 5. f. 6. In Carolina.* ⊙. Caulis sulcatus scaber dichotomus. Folia opposita linearia serrulata basi membrana nexa. Flores terminales brevissime pedicellati candidi.

---

516. ANDREWSIA Spr. (1817).

1. *A. verna Spr.* caule simplici; pedunculis sparsis subcorymboso-elongatis; laciniis corollae oblongis acutis calyce duplo longioribus; stylo germine longiore. Centaurella Michx. Fl. amer. t. 12. f. 2. Centaurium Pers. C. aestivalis Pursh. *In Amer. bor.* ⊙.

2. *A. autumnalis Spr.* caule subramoso; fol. paucis subulatis; pedunculis racemosis; calyce sub-4-sepalo corolla breviore; stylo brevissimo. Centaurella paniculata Michx. Fl. amer. t. 12. f. 1. Bartonia tenella Muehlenb. Sagina virginica Willd. Centaurium Pers. *In Amer. bor.* ⊙. Pedalis. Fl. parvuli albidi.

---

517. FRASERA Walt. (1788).

1. *F. Walteri Michx.* F. carolinensis Walt. *In paludosis Carolinae.* ⊙. 3—6-ped. Fl. viridi-purpurascentes.

---

518. SALVADORA Garcin. (1749).

1. *S. persica L.* fol. oblongis integris crassis. Vahl. symb. t. 4. Lam. ill. t. 81. Roxb. Corom. t. 26. Cissus arborea Forsk. *In Arabia et Persia.* ♄. Fl. sessiles virides.

2. *S. capitulata Lour.* fol. ovatis acuminatis; capitulis axillaribus. Lour. Cochin. 1. p. 112. *In sepibus et sylvis Cochinchinae.* ♄. Arbor mediocris ramosissima. Bacca lutea.

3. *S. biflora Lour.* fol. lanceolato-ovatis; floribus geminis. Lour. l. c. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 10-pedalis. Bacca lutea.

4. *S. surinamensis Spr.* fol. alternis oblongis utrinque attenuatis petiolatis integerrimis subtus discoloribus; paniculae ramis patentibus; calycibus patulis. Wallenia myriantha Rchb.? *In Surinamo.*

---

519. BLAIRIA L. (1737).

a. Bracteis a calyce remotis.

1. *B. fuscescens Klotsch in Linn. 1833. p. 657—666.* fol. ternis linearibus sparsis erecto-patentibus margine subscabris; floribus pendulis flavo-fuscis. *In Prom. b. spei.* ♄. 3-ped.

2. *B. coccinea Klotsch;* fol. ternis ellipticis pubescentibus erecto-patentibus longe ciliatis; cor. coccineis. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *B. ciliaris L.* fol. 4-nis ellipticis adpressis lucidis pubescentibus; floribus capitatis carneis cernuis. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *B. purpurea L.* fol. 3-nis appressis minutissime ciliatis; floribus umbellatis purpureis. Erica dumosa Wendl. Coll. t. 38. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *B. pusilla L.* fol. 3-nis suberectis lineari-teretibus hispidis sulcatis; floribus 3-nis coccineis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1—3-ped.

b. Bracteis calyci approximatis.

6. *B. incana Bartl.* fol. 3-nis 6-fariam imbricatis ellipticis incano-pubescentibus; floribus umbellatis; calycibus plumoso-ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

7. *P. bicolor Klotsch;* fol. ternis linearibus glabris apiculatis dorso sulcatis margine scabris strictis; floribus aggregatis candidis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1½-ped.

8. *B. carnea Klotsch;* fol. ternis linearibus pubescentibus deinde glabris; floribus fasciculatis carneis; stylo longe exserto. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *B. puberula Klotsch;* fol. ternis teretiusculis linearibus patenti-erectis 6-fariam pubescentibus; floribus 3—4-nis carneis; antheris longe exsertis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1½-ped.

10. *B. multiflora Klotsch;* fol. ternis lineari-3-quetris glabris erectis; floribus spicatis candidis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis fusco-cinereus.

11. *B. glabella W.* fol. 4-nis linearibus patenti-subrecurvis; floribus aggregatis purpureis; antheris atro-pur-

pureis exsertis. Erica expromta Spr. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *B. revoluta Bartl.* fol. 4-nis linearibus patulo-recurvis pilosis longis densis; floribus capitatis nutantibus; seminibus compressis. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. *B. ericoides L.* fol. 4-nis oblongo-acerosis obtusis undique pilosis scabris erecto-patentibus; floribus capitatis carneis; antheris obliquis. Erica carnea Gaz. t. 2. f. 10. *In Prom. b. spei.* ♄. 1—3-ped.

14. *B. paucifolia Wendl. Coll. t. 42.* fol. ternis linearibus obtusis glabris margine piloso-scabris remotis; floribus aggregatis; antheris purpureis hispidulis. B. hirsuta R. et S. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. *B. muscosa W.* fol. ternis linearibus glabris erectis margine ciliatis; floribus axillaribus minutis candidis; stigmate peltato. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. *B. parviflora Klotsch*; fol. ternis linearibus pubescentibus erectis; floribus terminalibus capitatis rufescentibus; antheris apice truncatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

17. *B. articulata L.* fol. 4-nis lineari-lanceolatis piloso-scabris erectis longitudine internodiorum caulis; floribus capitatis sessilibus. Wendl. Coll. t. 44. Lam. ill. t. 78. B. scabra W. Wendl. Coll. t. 31. B. scabra, fasciculata et articulata R. et S. *In Prom. b. spei.* ♄.

---

520. GARDNERIA *Wall.* (1821).

1. *G. ovata Wall. in Roxb. Fl. ind. ed. 1. p. 400. in ed. 2. deest. In Bengalia et Nepalia.* ♄. Frutex magnus scandens. Folia ovato-lanceolata integerrima lucida. Flores corymbosi carnosi albi.

2. *G. glabra Wall.* fol. ovato-oblongis acuminatis; pedunc. 1-floris. *In Nepalia.* ♄.

---

521. PENAEA *L.* (1737).

a. Floribus terminalibus.

1. *P. myrtilloides Thunb.* fol. lanceolatis; bracteis viridibus acutis. P. myrtoides L. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbuscula erecta pedalis. Fl. lutei.

2. *P. fruticulosa L.* fol. oblongis obtusis; bracteis orbiculatis acutis; ramis dichotomis. *In Prom. b. spei.* ♄. Fruticulus ramosissimus pedalis.

3. *P. formosa Thunb.* fol. ovatis glabris decussatis; bracteis oblongis coloratis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex erectus. Fl. aggregati rufescentes.

4. *P. mucronata L.* fol. cordatis acuminatis glabris imbricatis; ramis dichotomis. Meerb. t. 51. f. 3. Venten. Malm. t. 87. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 2-ped. Fl. rubri.

5. *P. squamosa L.* fol. rhombeo-cuneiformibus carnosis; bracteis ciliatis glutinosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Fruticulus 2-ped.

6. *P. acuta Thunb.* fol. ovatis acutis subimbricatis; floribus umbellatis acutis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis cinereus. Fl. purpurascentes.

7. *P. Sarcocolla Berg.* fol. rhombeo-ovatis oppositis; bracteis cuneatis coloratis. Thunb. Mag. Am. Nat. Cur. Berol. 1. t. 3. f. 1. P. fucata Willd. *In Prom. b. spei.* ♄. Fruticulus pedalis. Fl. lutei.

8. *P. Cneorum Lam.* fol. lineari-lanceolatis laxiusculis; floribus congesto-capitatis; bracteis foliis minoribus. Meerb. t. 51. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 2-ped. Fl. lutei.

9. *P. nitida Lour.* fol. oblongis congestis revolutis confertis; corollae laciniis filiformibus. *In Cochinchina.* ♄.

b. Floribus lateralibus.

10. *P. marginata L.* fol. cordatis marginatis; floribus axillaribas sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 3-ped.

11. *P. lateriflora L.* fol. ovatis acutiusculis; floribus bracteatis sessilibus. Mag. Am. Nat. Cur. Berol. t. 3. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex pedalis. Flores lutei.

12. *P. tomentosa Thunb.* fol. oblongis acutiusculis confertis ramisque tomentosis; floribus sessilibus. Mag. Am. Nat. Cur. Berol. t. 3. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex pedalis.

---

522. ROUSSEA *Sm.* (1789).

1. *R. simplex Sm.* fol. obovatis acutis dentatis. *In ins. Mascarenhis.*

2. *R. salicifolia Spr.* fol. lineari-lanceolatis elongatis integerrimis glabris. *In Montevideo.*

---

523. CYLINDRIA *Lour.* (1790).

1. *C. rubra Lour. Rumph IV. t. 73. In Cochinchina.* ♄. Arbor mediocris ramis adscendentibus; fol. lanceolatis subserratis; floribus rubris; baccis nigris.

---

524. *ARAGOA H. et K. (1818).*

1. *A. cupressina H. et K. Nov. Gen. t. 216.* fol. squamaeformibus ovato-deltoideis arcte adpressis margine obsolete lanatis. *In Nova Granata.* ♄. Frutex ramosissimus. Folia ramosa. Fl. lutei.

2. *A. abietina H. et K. l. c. t. 217.* ramis glabris; fol. linearibus; patulis obsolete ciliatis; fauce nuda. *In Nova Granata.* ♄.

---

525. *PATRINIA Juss. (1810).*

1. *P. sibirica Juss.* caule bifariam piloso; fol. subcarnosis rad. oblongis, caeteris pinnatifidis; fructu paleae adnato. Valeriana L. V. ruthenica Willd. Fedia Gaertn. t. 86. f. 3. — Amm. ruth. t. 3. *In Sibiria.* ⊙.

2. *P. intermedia R. et S.* caule glabro; fol. pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, inferiorum dentatis, superiorum integerrimis; fructu paleae adnato. Fedia intermedia Hornem. *In Sibiria et China.* ♃.

3. *P. rupestris Juss.* caule subpubescente; fol. membranaceis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, terminali maximo. Valeriana sibirica Willd. — B. M. 714. Fedia rupestris Vahl. Gmel. sib. 3. t. 24. *In Sibiria.* ⊙. *et* ♃.

4. *P. scabiosaefolia Lk.* caule glabro; fol. radicalibus ovatis inciso-serratis lyratisque, caulinis pinnatifidis; lacinia terminali longissimo; fructu 3-quetro nudo. Sweet br. fl. gard. t. 154. Lodd. B. C. 1340. Fedia Steev. *In Dahuria.* ♃.

5. *P. villosa Juss.* caule villoso; fol. villosis radicalibus petiolatis auriculatis, caulinis sessilibus dentatis; corymbo denticulato. Val. villosa Thunb. jap. t. 6. Fedia Vahl. *In Japonia.* ♃.

---

526. *OPERCULARIA Gaertn. (1788).*

1. *O. hispida Spr.* caule diffuso sulcato 4-gono; pilis numerosis asperis; fol. minimis ovatis pilosis; capitulis pedicellatis in ramorum dichotomia nutantibus. O. aspera Juss. Ann. Mus. 4. t. 70. f. 1. *In Nov. Holl.* ♃.

2. *O. sessiliflora Juss. l. c. t. 70. f. 2.* glabra; caulibus diffusis gracilibus vix sulcatis; fol. linearibus; capitulis minimis hemisphaericis in ramorum dichotomia sessilibus. *In Nov. Holl.* ♃.

3. *O. apiciflora Labill. N. Holl. t. 48.* glabra; caule diffuso gracillimo sulcato; fol. oblongo-linearibus brevibus; capitulis terminalibus minimis hemisphaericis; foliis circiter 4 involucratis. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *O. spermacocea Labill. N. Holl. t. 47.* glabra; caule fruticuloso erecto; fol. linearibus sub-3-quetris; stipulis utrinque in unicam bidentatam concretis; capitulis sphaericis in ramorum dichotomia pedunculatis. *In Nova Holl.* ♄.

5. *O. vaginata Labill. N. Holl. t. 46.* glabra; caule erecto basi sublignoso subangulato; fol. linearibus; stipulis in vaginam longe concretis, apice utrinque bidentatis; capitulis globosis nudis terminalibus. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *O. hirtella DC.* caule subangulato apice pilosiusculo; ramis elongatis linearibus stipulisque lanceolato-subulatis; setis longiusculis hirtellis; capitulis ex dichotomia ramorum nutantibus. DC. prodr. IV. p. 616. *In Nova Holl.* ♃.

7. *O. hyssopifolia Juss. Ann. Mus. t. 71. f. 1.* caule erecto subangulato, pube minima pilosiusculo; fol. angusto lanceolatis margine subciliatis; capitulis nutantibus globosis. DC. l. c. *In Nov. Holl.* ♃. *et* ♄.

8. *O. ligustrifolia Juss. l. c. t. 71. f. 2.* caule 4-gono inter nodos glabro, pube minima pilosiusculo; fol. lanceolatis; stipulis utrinque basi concretis in unicam acute bilobam. *In Nov. Holl.* ♄. *et* ♃.

9. *O. paleata Young Trans. Linn. 3. t. 5.* glabra; caule herbaceo 4-gono erecto; fol. ovato-lanceolatis acutis; stipulis utrinque concretis in unicam acute bilobam; capitulis nutantibus globosis. Cryptospermum Youngii Pers. *In Nov. Holl.* ♃.

10. *O. ocymifolia Juss. Ann. Mus. t. 71. f. 3.* glabra; caulibus diffusis 4-gonis sulcatis; fol. ovato-oblongis petiolatis; stipulis in unicam utrinque concretis; capitulis globosis nudis. *In Nov. Holl.* ♃.

11. *O. rubioides Juss.* caulibus 4-gonis adscendentibus glabris; fol. lanceolatis margine revolutis, margine et

subtus nervo medio scabris; capitulis nudis. *In Nov. Holl.* ♃.

Species dubiae.

12. O. aspera Gaertn. t. 24. fol. oblongis scabris venosis; capitulis pedunculatis axillaribus. O. aspera Spr. *In Nov. Zeelandia.*

13. O. diphylla Gaertn. caule ... fol. ... capitulis ex dichotomia ramorum stipitatis sphaericis; involucris partialibus setose hispidis. Rubioides diphylla Soland. M. *B. In Nov. Zeelandia.*

---

527. DIPSACUS Plin.

1. D. sylvestris L. paleis rectis lineari-lanceolatis subsetaceis; fol. ovato-lanceolatis. Jacq. austr. t. 402. Fl. Dan. 965. *In Europ. et Sib.* ⊙. 2—4-ped. Fl. violacei.

2. D. laciniatus Lk. paleis rectis lineari-subulatis; fol. connatis sinuatis. Jacq. aust. t. 403. *In Europa et Sib.* ⊙. 6—8-ped. Fl. albi.

3. D. divaricatus Presl; paleis arcuatis; fol. caul. connatis interrupte pinnatis. Presl sic. *In Sicilia.* ⊙. 2-ped. Fl. pallide rosei.

4. D. Fullonum L. paleis recurvis rigidis; fol. serratis summis integris. E. B. 2080. D. sativus Gm. *In Europa spontanea et culta.* ⊙. 2—3-ped. Fl. albi.

5. D. sinuatus Willd. fol. pinnatifido-sinuatis; laciniis laciniato-dentatis. Willd. Mss. *In alp. Ghilanensibus.*

6. D. ferox Poir. paleis subulatis rectis rigidis; caule foliisque undique echinatis. Tratt. Arch. 235. *In Corsica et Sardinia.* ⊙.

7. D. Gmelini Bieb. paleis membranaceis acuminato-aristatis; involucri foliolis deflexis. Bieb. *In Tauria et Sibiria.* ⊙.

8. D. strigosus Willd. paleis setaceis flore duplo longioribus; fol. appendiculatis, summis basi laciniatis ciliatis. Willd. Mss. *In Persia.*

9. D. pilosus L. fol. petiolatis auriculatis integrisve; caule inferne hispido; capitulis hemisphaericis. Jacq. austr. t. 248. Fl. Dan. 1448. E. B. 877. *In Europa.* ⊙. 2—4-ped. Fl. albi. Antherae atropurpureae.

10. D. strictus Don; caule inermi pilis retrorsis villoso; paleis cuneato-oblongis canescenti-ciliatis. Don. Nep. D. inermis Wall. *In Nepalia.* ⊙.

11. D. inermis Coult. caule inermi glabro; ramis sub capitulo globoso hispidis. D. mitis Don. Nep. *In Nepalia.* ⊙. Caul. 4-ped. Fl. ochroleuci.

12. D. asper Wall. involucris deflexis; fol. indivisis 3-sectisque utrinque subaculeato-scabris. Wall. Hb. 1829. *In India orientali.*

13. D. Lesshenaultii Coult. involucro patulo; fol. lyrato-pinnatifidis utrinque villosissimis. Coult. *In India orientali.*

---

528. SCABIOSA Vaill. (1722).

I. Cephalaria Schrad. Succisa Spr. Lepicephalus Lag. Involucellum 4-andrum 8-sulcatum corona 4—8-dentata terminatum.

1. Perennes.

1. S. alpina L. paleis acuminatis pubescentibus; antheris viride striatis; caule striato velutino. Succisa Bessl. Hort. Eyst. t. 8. f. 1. *In Europa et Graecia.* ♃. Fl. flavi.

2. S. tatarica Gmel. paleis acuminatis pubescentibus; antheris viride striatis; caule basi petiolisque retrorsum villoso. S. elata Rchb. ic. 744. Succisa Spr. *In Sibiria et Caucaso.* ♃. Fl. flavi.

2. Annuae.

3. S. transsylvanica L. paleis arista purpureo-nigrescente; caule tereti inferne sparse piloso. Jacq. Vind. t. 111. Rchb. ic. 234. S. Trenta Hacq. alp. t. 4. *In Europa.* ⊙. Fl. disci albidi, radii caerulescentes.

4. S. Joppensis Rchb. Hort. t. 17. paleis holosericeis breve acuminatis; capitulis ovatis; involucri squamis rotundatis. *Ad sepes Joppae.* ⊙. Fl. ochroleuci.

5. S. syriaca DC. paleis latis longe aristatis rufescentibus; fol. oblongo-lanceolatis serratis; caule subhispido. *In Hisp. et Gallia.* ⊙. 3—4-ped. Fl. albi.

6. *S. decurrens Thunb.* paleis apice purpurascentibus villosis; foliorum lobis decurrentibus divergentibus; caule sulcato. *In Prom. b. spei.* ⊙. Pedalis. Fl. albi.

7. *S. centauroides DC.* paleis muticis luteo-albidis; foliorum lobis integerrimis decurrentibus; caule tereti. Succisa ambrosioidis, centauroides et laevigata Spr. Sm. Graec. t. 103. S. laevigata W. K. hung. t. 230. S. corniculata W. K. t. 13. Rchb. ic. 488. S. uralensis Rchb. ic. 487. S. cretacea Bieb. *In montanis Europae, Orientis et Sibiriae.* ♃. 4—5-ped. Fl. flavi.

8. *S. leucantha L.* paleis exterioribus adpressis sericeis obtusis; fol. pinnatifidis; caule tereti. Coult. dips. t. 1. f. 9. Rchb. ic. 537. Ceph. leucantha et albescens R. et S. *In Europa, Oriente et Sibiria.* ⊙. Fl. albi.

9. *S. rigida L.* paleis obtusis; fol. ovali-oblongis serratis; caule tereti hispido. Comm. Hort. t. 93. *In Prom. b. spei.* ♃. Fruticulosa. Fl. albi.

10. *S. attenuata L.* paleis obtusis; fol. linearibus integris trifidisque; caule tereti subvilloso. S. trifida Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. ♄. Pedalis. Fl. albi.

Species dubiae.

11. *S. graeca*; paleis imbricatis; fol. pinnatis; foliolis decurrentibus inciso-serratis glabris. S. decurrens Sm. graec. *In monte Athone.* ♃.

12. *S. humilis Thunb.* glabra; paleis obtusis pubescentibus; fol. linearibus dentato-pinnatifidis. Thunb. cap. *In Prom. b. spei.*

13. *S. ustulata Thunb.* glabra; paleis imbricatis acutis villosis apice purpurascentibus; fol. lyratis. Thunb. cap. *In Prom. b. spei.*

14. *S. scabra Thunb.* piloso-scabra; paleis ovatis obtusis apice purpurascentibus; fol. pinnatifidis rigidis. Thunb. jap. *In Prom. b. spei.* ♄.

II. **Knautia.** (*Scabiosa et Knautia auct.*) Involucellum compressum 4-foleolatum, apice denticulatum fructum arcte cingens.

15. *S. orientalis Lag.* involucri cylindrici foliolis 5—10 erectis; calycis ciliis obsoletis; fol. oblongis incisis integrisque. Knautia L. Lam. ill. t. 58. Schk. t. 22. *In Oriente.* ⊙. 1—2-ped. Fl. dilute rubri.

16. *S. propontica Lag.* calycis cilyndrici foliolis 8—10 lanceolatis; fol. serratis superioribus lanceolatis integerrimis. *In Oriente.* ⊙. Fl. purpurascentes.

17. *S. Urvillei;* involucro patulo 10—12-phyllo; involucellis apice bidentatis; fol. inferioribus pinnatifidis. Knautia Coult. dips. t. 1. f. 10. *In ins. Leri.* ⊙. Caul. ramosissimus. Fl. caerulescentes.

18. *S. hybrida All.* involucro 11—13-phyllo; involucelli dentibus 2 multisetis; calycis ciliis 20—24 obsoletis. Trichera R. et S. Ceph. bidens R. et S. S. bidens Sm. graec. t. 104. *In Europa australi.* ⊙. Pedalis. Fl. rubro-caerulei.

19. *S. arvensis L.* involucri foliolis obtusiusculis; fol. sessilibus villoso-hirsutis, caulinis pinnatifidis; caule hispido. E. B. 659. β. collina Duby. γ. canescens Coult. S. integrifolia Coult. S. uralensis Rchb.? *In pratis Europae.* ♃. 1—2-ped. Fl. purpureo-caerulescentes.

20. *S. sylvatica L.* involucri foliolis subacutis; foliorum lanceolatorum petiolis alatis basi connatis; caule hispido. Jacq. obs. t. 72. Savi pis. t. 2. f. 1. β. longifolia Duby. S. longifolia W. K. t. 5. *In montanis Europae.* ♃. 3—5-ped. Fl. purpureo-violacei.

21. *S. montana Bieb.* involucri foliolis acutis angustis; fol. oblongis serratis, inferioribus integris laciniatisque. *In pratis montanis Caucasi.* ♃. 6-ped. Fl. albi.

22. *S. ciliata Rchb. ic. 436.* involucri foliolis ciliatis; fol. hispidis, caulinis inciso-dentatis cordato-amplexicaulibus perfoliatisque; caule hispidissimo. S. pubescens Wahlenb. *In pratis Moraviae.* ♃. Fl. sordide albi.

Specis dubiae.

23. S. *diversifolia Baumg.* involucri foliolis cordato-hispidis; fol. rad. pinnatifidis laciniis subfalcatis integris; caule hispido ramoso. *In pratis Transsylvaniae.* ♃.

24. *S. Legionensis Lag.* involucri foliolis 18 flores excedentibus; fol. lanceolatis acuminatis remote dentatis;

caule pilis retroversis hispido. Asterocephalus Spr. *In montibus Legionensibus Hispaniae.* ♃.

III. **Pterocephalus** *Vaill.Spr.* **Involucrum duplici serie 4—6-phyllum. Involucellum dentatum aut aristatum. Receptaculum paleaceum s. villosum.**

a. Annuae.

25. S. papposa L. receptaculo paleacco; involucello longe aristato; fol. pinnatifidis; laciniis linearibus; caule herbaceo erecto. Pter. Vaillantii Lag. S. involucrata Sibth. gr. t. 113. *β. diandra* Pter. diandrus Lag. Cephalaria R. et S. *In Lusitania, Hispania, Graecia et Creta.* ⊙. Fl. caerulei.

26. S. brevis; molliter villosa; involucelli corona membranacea vix denticulata; fol. pinnatifidis; caule herbaceo. Pter. Coult. dips. t. 1. f. 16. *Patria ignota.* ⊙.

27. S. plumosa; pubescens; involucelli corona obsoleta; fol. inferioribus late lanceolatis serratis, mediis lyratis; caule herbaceo erecto. Knautia L. Sibth. gr. t. 111. S. papposa Gaertn. t. 86. Ceph. Willichii et S. plumosa R. et S. *In Oriente, Iberia, Graecia et Creta.* ⊙. 1—2-ped. Fl. violacei.

28. S. palaestina; sericeo-villosa; involucelli basi 8-foveolata; fol. inf. obovato-oblongis, sup. parvis decurrentibus. Knautia L. S. brachiata et Sibthorpiana fl. graec. t. 109. *γ.* S. multiseta Vis. dalm. t. 1. *In ins. Cypri, Scio et Palaestina γ. in Dalmatia.* ⊙.

b. Perennes frutescentesve.

** Fol. divisis dentatisve.*

29. S. lusitanica; paleis et involucri foliolis scariosis hirsutis; foliorum laciniis linearibus; caule adscendente sparse piloso. Pter. lusitanicus DC. Ceph. plumosa R. et S. S. plumosa Hoffmss. *In Lusitania.* ♃.

30. S. Broussonetii; calycis plumis 6—7 linearibus undique pilosis involucello vix duplo longioribus. Pterocephalus Coult. in litt. 1824. et DC. prodr. IV. p. 663. *In Gibraltaria.* ♃.

31. S. tomentosa Sibth. calycis setis 6 scabris; fol. dentato-pinnatifidis tomentoso-incanis; caule procumbente fruticoso. DC. S. Sphakiotica R. et S. *In Creta.* ♃.

32. S. perennis Vaill. involucello pubescente; stigmate longitudinali; fol. hirsutis; caule procumbente fruticoso. S. pterocephala Sibth. gr. t. 112. Pter. Parnassi Spr. *In Parnasso.* ♃. ♄.

*** Fol. integris.*

33. S. nivea Agardh; fol. inf. orbiculatis caulinis obovato-spathulatis omnibus integerrimis cauleque niveotomentosis. DC. *In Hispania.* ♃.

34. S. spathulata; pappo colorato 14-radiato; fol. rotundato-spathulatis tomentosis. Knautia Lag. *Prope Ellin Murciae et in Granata.* ♄.

35. S. cana; involucello lagenaeformi pubescente esulcato; fol. obovato-oblongis canis; stigmate emarginato. Pter. Coult. dips. *In Oriente inter Amadam et Kermancha.* ♃.

36. S. lasiosperma; involucellis dense tomentosis; fol. brevissime petiolatis integerrimis tomento denso candicantibus. Pter. dumetorum var. pusilla Coult. S. fruticulosa Sm. *In Canaria magna.* ♄.

37. S. dumetorum Brouss. fol. ovato-oblongis integerrimis glabris; floribus subcorymbosis; caule fruticoso. Brouss. in Willd. en. p. 146. *In Teneriffa.* ♄.

IV. **Scabiosae verae** *(Asterocephalus et Succisa Spr. partim, Scabiosa L.)* **Involucrum polyphyllum. Involucellum 8-foveolatum subcylindricum. Calyce 5-aristato.**

A. **Asterocephalus** *Coult.* **Involucelli basis teres.** Corona ampla membranacea.

38. S. caucasica Bieb. involucro villosissimo; corona 24-nervia; fol. rad. lanceolato-linearibus integerrimis; caule herbaceo. Coult. dips. t. 2. f. 1. *β.* elegans. Sclerostemma connatum Schott. Scab. elegans B. M. 886. *In America.* ♃. Capitula maxima pallide caerulea.

39. S. cretica L. fol. lanceolatis subintegerrimis involucrisque pubescenti-canis; corona 20—28-nervia; caule fructicoso. Coult. dips. t. 2. f. 2. S. arborea P. Alp. exot. t. 34. *In rupibus Siciliae et Cretae.* ♄. Fl. caeruleo-purpurascentes.

40. S. Candollei Wall. Hb. corona 20-nervia subdentata; setis 5 nigris; fol. linearibus integerrimis glabriusculis. DC. *In Nepalia.* ♄.

41. S. graminifolia L. fol. linearibus integerrimis argenteo-sericeis; caule herbaceo 1-floro. W. K. hung. t. 188. B. R. 835. Coult. dips. t. 2. f. 3. *In alpibus Europaeis.* ♃.

42. S. prolifera L. fol. oblongo-lanceolatis subintegerrimis pubescentibus; corona 30—36-nervia; caule herbaceo dichotomo. Sibth. gr. t. 107. Coult. t. 2. f. 4. *In Cypro, Aegypto et Barbaria.* ♃. Fl. pallide flavi.

43. S. stellata L. fol. sublyratis, lobo terminali maximo dentato; capitulis longe pedunculatis; corona 40-nervia. Coult. t. 2. f. 5. S. rotata Bieb. *In agris regionis Mediterraneae.* ⊙. Cor. albo-caerulescens.

44. S. Monspeliensis Jacq. fol. omnibus pinnatis ciliatis; capitulis longe pedunculatis; corona 32—35-nervia. S. simplex DC. Desf. Atl. t. 39. Jacq. ic. t. 24. *In Gallia, Hispania et Barbaria.* ⊙. Fl. albidi.

45. S. Vahlii Coult. dips. t. 2. f. 6. caule divaricato-ramoso; fol. obovato-oblongis grosse dentatis; corona 32—35-nervia; calycis limbo longe pedunculato. S. palaestina L. Jacq. Vind. t. 96. *In Palaestina et Aleppo.* ⊙.

46. S. ucranica L. caule ramoso; fol. basi ciliatis; involucelli basi hemisphaerica foveolis ovato-linearibus; corona 20—24-nervia. DC. Rchb. ic. 489. Scop. del. t. 16. S. sicula L. I. divaricata Jacq. Vind. t. 15. *In Europa australi.* ♃. Fl. viride vel caeruleo-flavescentes.

47. S. aleppica Coult. dips. t. 2. f. 8. involucelli basi elongata foveolis linearibus aequali; corona 20—24-nervia; calycis limbo longe pedunculato. Coult. *Inter Bagdad et Aleppum.* ⊙.

48. S. micrantha Desf. fol. hirsutis rad. lanceolatis serratis; pedunculis elongatis; calycibus flore longioribus; fructu oblongo. Desf. Ann. Mus. XI. p. 168. t. 25. *In Armenia.* ⊙. 2-ped. Fl. rosei.

49. S. Olivieri Coult. t. 2. f. 10. caule ramosissimo dichotomo; fol. lineari-oblongis villosis; capitulis parvis; calyce subsessili. DC. *Inter Bagdad et Karmancha.* Herba gracillima. Caul. albidus. Fl. albi.

50. S. isetensis L. capitulis pedunculisque albido-tomentosis; involucelli basi elongata villosa; fol. glabris pinnatifidis. S. rupestris Bieb. S. rupestris et isetensis R. et S. Gmel. sib. 2. t. 88. f. 7. *In Sibiria et Caucaso.* ♃. Fl. albi.

51. S. crenata Cyr. pl. rar. neap. t. 3. caule adscendente basi suffruticoso; fol. glabris pinnatifidis dentatisve; capitulis longe pedunculatis. S. coronopifolia Sibth. gr. t. 114. S. crenata et coronopif. R. et S. *In Calabria et Graecia.* ♃. Fl. carnei.

52. S. pectinata Lag. caule patulo; fol. subcarnosis pinnatifido-pectinatis canaliculatis. Lag. elench. 1803. *In Arabia.* ⊙.

53. S. lyrata Forsk. caule simplici; fol. inferioribus oblongis grosse et obtuse serratis, superioribus basi pinnatifidis. Vahl. symb. *Ad Dardanellas.* ⊙.

54. S. acutiflora Rchb. ic. 506. involucello margine spongioso; fol. inf. spathulatis lineari-pinnatifidis serratis; capitulo fructifero ovato. DC. *In Europa australi.* ♃. Fl. persicini.

B. Vidua Coult. Involucelli basis rotundata plicata. Corona minima inflexa.

55. S. atropurpurea L. fol. rad. lanceolato-ovatis lyratis grosse dentatis; capitulis fructiferis ovatis. B. M. 247. *In hortis culta, in India orientali spontanea.* ⊙. Fl. atropurpurei rosei rarius albi.

56. S. maritima L. fol. rad. pinnatifidis; laciniis dentatis; summis linearibus; capitulis fructiferis globosis. DC. *In aridis Siciliae, Galliae et Italiae.* ⊙.

57. S. daucoides Desf. Atl. t. 38. caule subsimplici; fol. inferioribus lyratis; involucri foliolis pinnatifidis. *In collibus Algiriae.* ⊙.

58. S. ambigua Ten. neap. glabra; fol. crenatis carnosis lucidis, radic. obovatis; tubo corollae longis-

simo; cor. spongiosa involuta. DC. *In arvis maritimis Neapolis.* ♃. Fl. purpurei vel violacei.

C. Succisa. (Asterecephalus et Succisa Spr.) Involucelli basis nulla. Foveolis exaratis. Corona membranacea patula brevis.

* *Corollis 5-fidis.*

59. S. africana L. caule suffruticoso; fol. lyratis grosse dentatis hirsutis; involucello tubo obconico. DC. Coult. t. 2. f. 12. S. altissima Jacq. Vind. t. 185. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba. Foliorum forma variabilis.

60. S. Fischeri DC. fol. omnibus pinnatifidis glabriusculis; involucri foliolis cor. radiantes aequantibus; calycis setis 5 pallidis corona duplo longioribus. *In Dahuria.* ♃. Fl. caerule-purpurei.

61. S. semipapposa Salzm. hirsuta; subcanescens; caule herbaceo ramoso; involucri foliolis linearibus ciliatis demum reflexis. DC. *Circa Tanger.*

62. S. lucida Vill. fol. lucidis spathulatis lanceolatisve serratis; pappi radiis nigris; capitulo fruct. globoso. Rchb. ic. 560. S. norica Vest. S. stricta W. K. t. 158. *In alpibus Europaeis.* ♃. Fl. incarnato-violacei.

63. S. amoena Jacq. Ecl. t. 59. caule basi subtomentoso; pedunculis apice pilis reversis; fol. inf. oblongis obtusissimis basi auriculatis ciliatis. S. nitida Bernh. *In imp. Rutheno.* ♃. 2-ped. Fl. rosei.

64. S. ochroleuca L. caule ramoso hirsutiusculo; fol. rad. lyrato-pinnatifidis utrinq. pubescentibus; calycis setis fuscescentibus. Jacq. obs. t. 73. austr. t. 439. S. tenuifolia Roth. Asteroceph. polymorphus Wallr. S. Columbaria β. ochroleuca Rchb. ic. 536. *In Europa et Sibiria.* ♃. Fl. ochroleuci.

65. S. pauciseta DC. caule foliisque rad. lyrato-pinnatifidis hirsutis; calycis setis 1—3 nigris corona triplo longioribus. Savi pis. t. 2. f. 6. S. Saviana Rchb. Hort. t. 53. *In agris circa Pisam, Carraram et Sarzonam.* ♃. Fl. violacei.

66. S. Columbaria L. caule ramoso glabriusculo; fol. rad. obtusis crenatis membranaceis utrinque pedunculisque 3-fidis pubescentibus; cap. fruct. globoso. E. B. 1311. Rchb. ic. 535. *In Europa et Sibiria.* ♃. Valde polymorpha. DC. in prodr. 10. p. 659. sequentes varietates enumeravit.

β. *Columnae*, fol. villosis; fructuum setis 3—5 deciduis. S. Columnae Ten. neap. t. 7.

γ. *banatica*, caule pilis reflexis; fol. hirsutis. S. Banatica W. K. t. 12. Fl. pallide rosei.

δ. *agrestis*, caule basi pedunculis superne hirsutis pilis reversis; foliorum lobis linearibus hirsutis. S. agrestis W. K. t. 204. *In pratis Hungariae.* ⊙.

ε. *grammuntia*, caule vix hirsuto; pedunculis sub capitulo pilis reversis; corollis sub-4-fidis. S. grammuntia L. Fl. lilacini.

ζ. *ceratophylla*, caule fistuloso villoso; lobis foliorum falcatis. S. ceratophylla Ten. neap. t. 8.

η. *commutata*, caule glabro; fol. rad. glabriusculis longe petiolatis. S. commutata R. et S. *In Sibiria.*

67. S. pyrenaica All. ped. t. 25. f. 2. et 26. f. 1. tota cinereo-tomentosa; fol. rad. oblongis crenatis; corona 20-nervia. DC. S. maritima Vill. S. mollissima Vis. S. tomentosa Cav. ic. t. 183. *In lapidosis Europae australis.* ♃. Fl. purpureo-rubelli.

68. S. holosericea Bertol. tota pube velutina molliter cano-tomentosa; fol. inf. lanceolatis obtusis crenatis; involucri foliolis linearibus. DC. Ast. sericeus Spr. *In Apenninis Appuanis, Dalmatia et in Pyrenaeis.* ♃.

69. S. Webiana Don. B. R. 717. tota pube molli subsericea cano-tomentosa; fol. inf. petiolatis obovatis crenatis; calycis setis nigris. DC. *In Phrygia.* ♃. Fl. ochroleuci.

70. S. mollis Willd. fol. inf. supradecompositis, lobis omnium tenuissimis filiformibus margine subpilosis; pedunculis longissimis. Rchb. ic. 534. S. capillata R. et S. *Patria ignota.* ♃.

71. S. pumila Poir. tota hispido-pilosa cinerea; caule subsimplici; fol. rad. lyratis; involucri foliolis lanceolatis villosis. DC. *In Prom. b. spei.* ♃.

72. S. suaveolens Desf. pube brevissima subcanescens; caule stricto: fol. rad. oblongis integerrimis; capitulis fruct. globosis. Coult. t. 2. f. 14.

S. canescens W. K. t. 53. *In collibus Europae.* ♃. Fl. violacei.

73. S. dichotoma Willd. glabriuscula; caule dichotomo; capitulis in axillis subsessilibus globosis; fol. oblongis integris; setis calycis patulis brevissimis. Coult. t. 2. f. 15. S. parviflora Desf. *In Mauritania et Sicilia.* ♃. Fl. incarnati.

74. S. urceolata Desf. glabra; fol. subcarnosis, rad. oblongis obtuse sinuato-pinnatifidis; involucri foliolis basi concretis. DC. Coult. t. 2. f. 16. S. rutaefolia Vahl. S. divaricata Lam. *In Lusitania, Corsica, Sicilia, regno Tunetano.* ♃.

*** Corollis 4-fidis.*

75. S. Succisa L. radice praemorsa; fol. radicalibus ovato-lanceolatis integerrimis, caulinis connatis; involucri foliolis 2—3-seriatis. DC. Fl. Dan. 279. Engl. B. 878. *In Europa.* ♃. Fl. violacei.

76. S. australis Wulf. glabriuscula; fol. ovatis acuminatis integerrimis margine pubescentibus; cap. ovatis; involucelli tubo lagenaeformi; corona obsoleta. Coult. t. 2. f. 18. Rchb. ic. 505. *In paludosis Italiae, Syriae et Pannoniae.* ♃. Fl. ochroleuci.

Species non satis notae.

a. Fol. integris serratisve.

77. S. limonifolia Vahl; caule fruticoso; fol. radicalibus coriaceis subtus reticulatis incano-tomentosis; cor. 6-fidis. DC. *In rupibus Siciliae* ♄. Fl. caerulei.

78. S. saxatilis Cav. ic. t. 184. caule herbaceo glabro; fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, caulinis paucissimis; setis 5 purpureis. *In fissuris rupium Valentiae.* ⊙. Fl. albi.

79. S. nitens R. et S. caule herbaceo; fol. indivisis ellipticis serratis lucidis petiolatis; cor. radiantibus 5-fidis. DC. S. lucida Ait. *In Azoricis.* ♃.

80. S. amplexicaulis L. caule herbaceo brachiato; fol. amplexicaulibus lanceolatis integerrimis, radicalibus 3-fidis. *Patria ignota.*

81. S. cochinchinensis Lour. caule simplicissimo subnudo; fol. lanceolatis indivisis undulatis, radicalibus serrulatis; involucro 3-phyllo; pappo piloso. *In Cochinchina et China.* Fl. purpurei.

b. Fol. lyratis aut pinnatifidis.

** Cor. 4-fidis.*

82. S. Dahurica Willd. fol. pinnatipartitis; lobis linearibus pinnatifido-laciniatis cauleque subtomentosis; cor. 4-fidis. *In Dahuria.*

83. S. hirta Willd. fol. omnibus pinnatifidis cauleque hirtis; lobis lineari-lanceolatis. *In Sibiria.*

*** Corollis 5-fidis.*

84. S. cornucopia Viv. hirsuta; fol. radicalibus ellipticis dentatis; involucello 3-fido; semine 3-aristato. *In Liguria et Sicilia.*

85. S. integrata Hoffmss. fol. infimis oblongis integris, inferioribus lyratis, summis pinnatifidis nullisve. *In Lusitania.* ♃.

86. S. hispanica Willd. fol. pinnatifidis; lobo terminali lanceolato subdentato; corollis calyce longioribus. Willd. *In Hispania.* ♃.

87. S. coronopifolia Willd. fol. rad. lanceolato-spathulatis argute dentatis; caulinorum lobis linearibus divaricatis. *In Sibiria.*

88. S. heraclea Willd. fol. inferioribus pinnatifidis, sup. pinnatilobatis. DC. *Ad fretum Gaditanum.*

89. S. incana R. et S. caule villoso; fol. incanis pinnatipartitis; lobis linearibus. S. ucranica. Bieb. *In Tauria.*

90. S. syriaca Vest. tenue villosa; ramosissima; multiflora; fol. omnibus pinnatifidis; involucri foliolis patentissimis linearibus. Vest. in Flora 1821. *In Syria.*

91. S. Scopolii Lk. caule pilis reversis superne villoso; fol. hirtis, radicalibus oblongis crenatis; involucri foliosis linearibus adpresse pilosis. Lk. *In Europa australi.* ♃. Fl. ochroleuci.

92. S. reversa Ledeb. fol. rad. obovatis obtusis crenatis patenti-pubescentibus; pedunculis pilis reversis; involucro corollas 5-fidas superante. *Patria ignota.* ♃.

93. S. rhizantha Viv. fol. radicalibus ellipticis; pedunculo centrali radicali 1-cephalo; involucri foliolis 5 linearibus. *In montibus Cyrenaicis.*

94. S. Hladnikiana Host. caule stricto ramoso pubescente; fol. hispidis, inf. obovatis crenatis; calycis setis 5 atropurpureis. *In montanis Carnioliae.* ♃.

95. S. Gemonae; caule ramoso glabro adscendente; fol. infer. oblongis crenatis laciniatisve; pedunculis setis reflexis; involucri foliolis lineari-subulatis. S. humilis Host. austr. *Prope Gemonam.* Fl. albidi.

96. S. neglecta Horn. fol. omnibus lyratis; pedunculis longissimis; involucri foliolis corollas 5-fidas radiantes superantibus. *In Italia.* ⊙.

97. S. laciniata Licht. pubescens; caule dichotomo; fol. inf. obovato-oblongis obtuse inaequaliter serrato-incisis. *In Prom. b. spei.* Fl. pallide violacei.

98. S. angustifolia Hoffmss. Verz. 1828. caule glaberrimo; fol. pubescentibus, caulinis pinnatifidis lyratisve; pedunculis apice pilis reversis. *Patria ignota.* ♃.

99. S. campestris Bess. fol. hirsutis, rad. obovatis integris pinnatifidisve, caulinis obovato-lanceolatis incisis. *In Volhynia.*

---

529. *CEPHALANTHUS L. (1737).*

1. C. occidentalis L. fol. oppositis ternisve ovatis ovalibusve acuminatis; pedunculis capitulo multo longioribus. DC. Duham. arb. t. 54. Schk. t. 21. Lois. herb. amat. t. 272. C. oppositifolius Moench. *In Canada et Mexico.* ♃.

2. C. Sarandi Cham. fol. oppositis ternisve oblongis acuminatis brevissime petiolatis; pedunculis vix capitulo longioribus. Buddlea glabrata Spr. ex Cham. *In Brasilia.* ♄.

3. C. salicifolius H. et Bonpl. aequin. t. 98. fol. oppositis ternatisve lineari-lanceolatis brevissime petiolatis; capitulo solitario longe pedunculato. *Prope Acapulco.* ♄.

4. C. naucleoides DC. fol. oppositis 3—4-verticillatis ovato-lanceolatis acuminatis breve petiolatis subtus ramulisve villosis; capitulis terminalibus. Nauclea tetrandra Roxb. *In Silhet.* ♄. Fl. flavi.

Species dubiae.

5. C. pilulifer Lam. fol. oppositis approximatis ovatis obtuse acuminatis laevibus brevissime petiolatis; pedunculis subfoliaceis. *In India orientali.* ♄.

6. C. piluliflorus Willd. fol. ellipticis utrinque attenuatis obtusiusculis; capsulis terminalibus axillaribusque numerosis. R. et S. *Patria ignota.*

7. C. stellatus Lour. caule arboreo; fol. terno-verticillatis lanceolato-linearibus glabris; calycis laciniis 4 subulatis; corollae limbo reflexo. *In Cochinchina.* ♄. Fl. albi.

8. C. montanus Lour. caule arboreo; fol. alternis ovatis acuminatis supra asperis subtus tomentosis; pedunculis axillaribus solitariis; floribus dioicis apetalis 4-fidis; semine papposo. *In China.* ♄.

---

530. *MITCHELLA L. (1751).*

1. M. repens L. fol. subrotundis; floribus ad apicem pedunculi duobus ovario concretis. Plukn. alm. t. 444. f. 2. Cat. car. t. 20. *Inter muscos Americae borealis.* ♃. Fl. albo-purpurascentes.

---

531. *ACRODRYON Spr. (1825).*

1. A. orientale Spr. caule arboreo; fol. oppositis ternisve ovatis acuminatis reflexis; pedunculis terminalibus diversis; fructibus baccatis. Cephalanthus Lour. et DC. *In China.* ♄. Arbor magna. Fl. albi. Bacca edulis rubra.

2. A. angustifolium Spr. caule arboreo; fol. oppositis lanceolato-linearibus; capitulis terminalibus; calycis lobis subulatis piloso-glandulosis; fructibus baccatis. Cephalanthus Lour. *In Cochinchina.* ♄. Fl. pallidi. Baccae in globum aggregatae.

---

532. *DECLIEUXIA H. et K. (1818).*

1. D. chiococcoides H. et K. Nov. Gen. t. 281. fruticosa; glabra; fol. oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis acutis basi cuneatis margine subrevolutis. Houstonia fruticosa Willd.

Mss. *In Nova Andalusia.* ♄. Frutex 4-pedalis.

2. *D. thymbroides Mart. et Zucc.* fruticosa; ramosissima; fol. fasciculato-verticillatis sessilibus linearibus acutis utrinque attenuatis ramulisque scabriusculis. *In Brasilia.* ♄.

3. *D. mexicana DC.* fruticosa; glabra; fol. oppositis ternisve sessilibus oblongo-lanceolatis basi obtusis apice acutis; corymbo pedunculato 4—5-partita. D. chiococcoides Bartl. *In Mexico.* Fruticulus 1½-ped.

4. *D. satureioides Mart. et Zucc.* fruticosa; ramosissima; fol. lineari-lanceolatis sessilibus oppositis vel verticillato-senis ramisque hirsuto-scabris. DC. *In Brasilia.* ♄.

5. *D. galioides Pohl;* subherbacea; glabra; ramis teretibus; fol. terno-verticillatis linearibus; verticillis distantibus; paniculis cymosis. DC. *In Brasilia.* ♃.

6. *D. Marioides Mart. et Zucc.* fruticosa; caule ramisque molliter pubescentibus; fol. ternis ovato-lanceotis subsessilibus glabriusculis margine revolutis. DC. *In Brasilia.* ♄.

7. *D. spergulifolia Mart. et Zucc.* fruticosa; glabra; fol. lineari-subulatis oppositis sessilibus; racemis dichotomis terminalibus. *In Brasilia.* ♄.

8. *D. oenanthoides Mart. et Zucc.* herbacea; glabra; caule subsimplici; fol. quaternis sessilibus remotis lineari-lanceolatis acutis; racemis bifidis. *In Brasilia.* ♄.

9. *D. foliosa Pohl (sub Psyllocarpo.);* fruticosa; tota scabriuscula; ramis 4-gonis; fol. oppositis lineari-oblongis utrinque acuminatis; cyma terminali pauciflora. *In Brasilia.* ♄.

10. *D. cordigera Mart. et Zucc.* suffruticosa; subsimplex; pubescenti-scabra; fol. oppositis decussatis approximatis sessilibus ovatis cordatis acutis dorso concavis; floribus racemosis. Psyllocarpus Pohl. *In Brasilia.* ♄.

11. *D. glauca Mart. et Schlecht. Linnaea 1829.* fruticosa; glabra; glaucescenti-pruinosa; fol. oppositis sessilibus ovatis acutissimis erecto-adpressis coriaceis; panicula subglobosa. *In Brasilia.* ♄.

12. *D. passerina Mart. et Zucc.* fruticosa; glabra; fol. oppositis decussatis sessilibus adpressis 4-fariam imbricatis ovatis acutis 3—5-nervibus. *In Brasilia.* ♄.

13. *D. daphnoides Mart. et Zucc.* fruticosa; ramis virgatis; fol. oppositis decussatis 4-fariam subimbricatis ovato-subcordatis acutis, subtus 7—9-nerviis piloso-scabris. *In Brasilia.* ♄.

14. *D. imbricata Pohl;* fruticosa; glabra; ramis teretibus; fol. oppositis decussatis erecto-ovatis cuspidatis rigidis; costa media utrinque 4-costulata. *In Brasilia.* ♄.

15. *D. rhexioides Mart. et Zucc.* fruticosa; glabra; ramis innovando subumbellatis virgatis; fol. oppositis decussatis sessilibus erecto-patentibus 4-fariam imbricatis ovato-suborbiculatis acutis 5-nerviis. DC. *In Brasilia.* ♄.

16. *D. origanoides Zucc.* fruticosa; hirsuto-scabra; ramis dichotomis teretibus; fol. oppositis remotiusculis brevissime petiolatis suborbiculatis acutis multinerviis. *In Brasilia.* ♄.

17. *D. mollis Zucc.* fruticosa; fol. oppositis ovato-lanceolatis subrhombeis basi in petiolum brevissimum attenuatis acutis venoso-costatis molliter villoso-scabriusculis; fol. dichotomo-paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

18. *D. rubioides Zucc.* fruticosa; glabra; fol. oppositis decussatis ovatis acutis basi rotundatis cordatis supra nitidis; floribus dichotomo-paniculatis. *In Brasilia.* ♃.

19. *D. lysimachioides Zucc.* herbacea vel suffruticosa; molliter pubescens; ramis simplicibus erectis; fol. ternis ovatis utrinque attenuatis acutis. *In Brasilia.* ♄.

20. *D. alba Zucc.* fruticosa; scabra; fol. oppositis decussatis ovatis acutis sessilibus basi rotundatis; fl. racemosis. *In Brasilia.* ♄.

21. *D. divergentiflora Pohl;* suffruticosa; ramis teretibus velutino-subhirsutis; fol. oppositis sessilibus ovatis vix acutis utrinque tenuissimo velutinis; fl. cymosis. *In Brasilia.* ♄.

22. *D. pulverulenta Mart. Cham.* suffruticosa; tota subtomentosa; fol. ternis sessilibus ovatis acutis acuminatisve; fl. cymosis. *In Brasilia.*

23. *D. polygaloides Zucc.* suffruticosa; ramis virgatis erectis; fol. ternis quaternisque sessilibus lanceolatis acutis erectis; fl. paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

24. vincoides Mart. et Zucc. fruticosa; glabra; fol. ternis oppositisve ovatis utrinque attenuatis acutis sessilibus nitidis; fl. dichotomo-paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

25. D. pruinosa DC. suffruticosa; glabra; glauca; ramis teretibus; fol. oppositis sessilibus orbiculato-ovatis mucronatis; fl. cymosis. Psyllocarpus Pohl. *In Brasilia.* ♄.

26. D. mucronata Mart. et Cham. suffruticosa; glaberrima; fol. oppositis sessilibus ellipticis obovatisque basi cuneatis apice mucronatis; fl. cymosis. *In Brasilia.* ♄.

27. D. glabra DC. suffruticosa; glabra; caule sub-4-gono; fol. oppositis petiolatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis; fl. cymosis. *In Brasilia.* ♄.

28. D. psychotrioides DC. suffruticosa; glabra; fol. oppositis breve petiolatis ellipticis longe acuminatis basi acutis; fl. cymosis. *In Cayenna, Panama et Mexico.* ♄.

29. D. herbacea Cham. et Schlecht. herbacea; glabra; ramis subbialatis; fol. oppositis petiolatis ovato-lanceolatis attenuatis acutis; fl. cymosis. Knoxia brasiliensis Spr. *In Brasilia.* ♄.

30. D. prunelloides Klotsch Mss. tota hirsuto-scabra; caule simplici erecto ramisque plane compressis canaliculatis; fol. oppositis brevissime petiolatis lanceolato-ellipticis acutissimis basi cuneatis multinerviis. *In graminosis Africae australis.* ♃. Pedalis Prunellae facie.

---

533. ERNODEA Sw. (1788).

1. E. littoralis Sw. fl. ind. t. 4. Caule decumbente suffruticoso. Fol. oppositis subsessilibus lanceolatis aut ellipticis. Fl. pallide lutescentes. *In littoribus ins. Caribaearum, Jamaicae, Guadelupae et Porto-Rico.* Bacca lutea.

---

534. CUNCEA Hamilt. Don. (1825).

1. C. trifida Ham. prodr. 1. p. 135. Ernodea nepalensis Spr. *In Nepalia.* ♃. Caul. subtomentosus. Fol. opposita petiolata utrinque pubescentia. Fl. cymosi parvi lutei.

---

535. BACONIA DC. (1807).

1. B. corymbosa DC. diss. t. 1. In Sierra Leona. β. angustifolia *in sylvis Gambiae et Cayor.* ♄. Frutex glaber. Fol. opposita petiolata ovalia. Fl. corymbosi albidi.

---

536. FROEHLICHIA Vahl. (1796).

1. F. paniculata Vahl Ecl. t. 10. f. 3. Billardiera ibid. Coussarea Froehlichii Rich. *In ins. Trinitatis.* ♄. Fruticosa. Fol. oblongo-lanceolata utrinque acuminata. Fl. corymbosi albi. Pedunculi compresso-angulati.

---

537. PAVETTA L. (1747).

a. Asiaticae.

1. P. indica L. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis petiolatis; stipulis latis acutis subconcretis; fl. corymbosis; stylo longissimo. B. R. 198. Ixora paniculata Lam. Ix. pavetta Roxb. Pavetta Rheede 5. t. 20. *In India orientali.* ♄. Frutex 3-ped. Fl. albi.

2. P. tomentosa Roxb. fol. petiolatis ovatis oblongis utrinque tomentosis; paniculis tomentosis; ramulis 3-fidis. Ix. tomentosa Roxb. P. tomentosa Roth. *In India orientali.* ♄. Fl. numerosi fragrantes albi. Bacca globosa.

3. P. montana Blume; fol. longe petiolatis utrinque acuminatissimis; corymbis puberulis; calycibus acute dentatis. *In Java.* ♄.

4. P. odorata Blume; fol. breviter petiolatis oblongis utrinque acutis apice saepe obtusiusculis coriaceis glabris; calycibus obtuse dentatis. *In Java.* ♄. Fl. albidi odoratissimi.

5. P. macrophylla Blume; fol. breviter petiolatis oblongis obtusissimis coriàceis glabris; calycis et corollae laciniis obtusis. *In Java.* ♄. Fl. albi.

6. P. reticulata Blume; fol. oblongis utrinque acuminatis coriaceis infra reticulatis; laciniis calycis acutis, corollinis acuminatis. *In montosis Javae.* ♄. Caulis 4-ped. Fl. albi.

7. P. longipes DC. fol. ovali-oblongis acuminatis petiolatis glabris;

stipulis acuminatis; fructu ovato didymo apice nudo. *In ins. Timor.* ♄.

8. *P. paludosa Blume;* fol. breviter petiolatis oblongis obtusiusculis membranaceis glabris, terminalibus cordato-oblongis sessilibus; corymbo trichotomo longe pedunculato colorato; dentibus calycis obtusis. *In Java.* ♄.

9. *P. hispidula W. et A.* fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis ramisque supra hispido-pubescentibus subtus tomentosis; calycis dentibus recurvis. W. et A. *In India orientali.*

10. *P. sylvatica Blume;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque longiter acuminatis membranaceis glabris subtus in axillis costarum puberulis; calycibus obsolete denticulatis. *In Java.* ♄. Flor. albi parvi.

11. *P. brevifolia DC.* fol. ovalibus acutis basi acuminatis membranaceis glabris; corollae tubo vix lobis longiore. *In montibus Neelgherris, Ind. orientalis.* ♄. In sicco nigrescit.

12. *P. Rothiana DC.* ramulis calycibusque villoso-incanis; fol. ellipticis petiolatis subpilosis, junioribus tomentoso-canis; stipulis triangulis intus glabris; corollae fauce barbata; stylo setaceo glabro. P. villosa Roth. *In India orientali.* ♄.

13. *P. sumatrensis Roth;* fol. petiolatis oblongo-ellipticis glabris subtus ad costas strigosis; floribus pentandris tomentoso-albidis; corollae tubo filiformi. *In Sumatra.* ♄.

14. *P. longiflora Vahl;* fol. lanceolato-ellipticis ramisque glabris; stipulis intus pilosis; floribus 4-fidis. Ixora occidentalis Forsk. *In Arabia felici.* ♄. β. *javana* corollae tubo longissimo. P. longifolia Blume. *In Java.*

15. *P. villosa Vahl;* ramis calycibusque villosis incanis; fol. breviter petiolatis lanceolato-ellipticis, junioribus utrinque villoso-canescentibus. Ixora villosa Poir. *In Arabia felici.* ♄.

b. Africanae.

16. *P. owariensis Beauv.* fol. longe petiolatis ovato-oblongis utrinque attenuatis membranaceis glabris; calycis lobis ovalibus; stylo clavato. Ixora Poir. *In Africa aequinoctiali.* ♄. Fl. albi, fauce villosissimi.

17. *P. Caffra Thunb.* fol. obovatis subsessilibus glabris; stipulis membranaceis connatis; floribus subumbellatis; calycis dentibus setaceis. Ixora Poir. Crinita capensis Houtt. Pfl.-syst. 5. t. 40. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Fl. albi.

18. *P. parviflora Afz.* fol. oblongis utrinque attenuatis; stipulis acutis; pedunculis dichotomo-umbellatis; calycibus corollisque villosis. *In Guinea.* ♄.

19. *P. Smeathmanni DC.* fol. ovalibus breve acuminatis coriaceis laevibus; calycis dentibus oblongis ciliatis; corollae limbo globoso. P. parviflora Smeathm. *In Sierra Leona.* ♄.

20. *P. subglabra Schum.* ramis teretibus subglabris; fol. ovatis acuminatis basi subciliatis; petiolis subhirsutis; stipulis intus ciliatis. *In Guinea.* ♄. Stigma globosum.

21. *P. genipaefolia Schum.* ramis teretibus pubescentibus; fol. oblongolanceolatis acuminatis nitidis glabris subtus petiolisque pubescentibus; stipulis setaceo-acuminatis. *In Guinea.* ♄.

22. *P. canescens DC.* ramulis hirsuto-canis; fol. ellipticis basi attenuatis breve petiolatis reticulato-venosis supra pubescentibus subtus villoso-canescentibus. *In Angola.* ♄.

23. *P. lanceolata Zeyh.* glaberrima; ramis teretibus; fol. subsessilibus lanceolatis basi attenuatis apice obtusiusculis, coriaceis supra nitidis; stipulis connatis membranaceis truncatis bisetaceis. *In Africa australi.* ♄. 8-ped.

c. Madagascarienses.

24. *P. anthophylla Rich.* glaberrima; fol. brevibus ovali-acutis subcarnosis; stipulis latis; stylo longe exserto. *In Madagascar.*

25. *P. cinerea A. Rich.* griseo-tomentosa; fol. subovalibus acutis basi sensim angustatis subtus griseo-tomentellis; stipulis connatis. *In Madagascar.*

26. *P. gracilis A. Rich.* glaberrima; fol. elliptico-oblongis acutissimis subsessilibus; stipulis connatis augustato-lanceolatis; floribus longissimis. *In Madagascar.* ♄.

d. Australasicae.

27. *P. Opulina DC.* fol. ovato-lanceolatis; corymbis coarctatis glo-

bosis terminalibus. Coffea opulina Forst. Chiococca Spr. *In Nova Caledonia.* ♄.

28. *P. sambucina DC.* fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris; cymis corymbosis terminalibus. Coffea Forst. Chiococca Spr. *In ins. Amicorum.* ♄.

29. *P. triflora DC.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis; pedunculis terminalibus ternis 1-floris. DC. Chiococca Spr. *In ins. Taheiti.* ♄.

Species dubiae.

30. *P. angustifolia R. et S.* fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis; calycis dentibus acutis. Pavetta indica Burm. ind. t. 13. f. 3. Ixora Lam. *In India orientali.* ♄.

31. *P. amplexicaulis Pers.* glabra; fol. amplexicaulibus ovalibus; corollae laciniis acutis lanceolatis. *In India orientali.* ♄.

32. *P. arenosa Lour.* ramis brachiatis; fol. lanceolatis tuberculatis nitidis; calyce baccato 5-dentato. *In China circa Cantonem.* ♄.

33. *P. parasitica Lour.* caule parasitico ramosissimo; fol. verticillatis ovatis tomentosis; fl. glomeratis; calyce 4-gono villoso truncato. *In hortis Cochinchinae.* ♄.

---

538. *TETRAMERIUM Gaertner fil.* (1805).

1. *T. odoratissimum Gaertn. fruct. t. 196.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; ramulis 4-gonis; panicula 3-fida. Coffea occidentalis Jacq. am. t. 47. Ixora americana Sw. Faramea DC. Plum. ic. am. ed. Burm. t. 156. f. 2. *In ins. Caribaeis, Domingo, Jamaica, Portorico, Guadelupe, Panama et Mexico.* ♄. Fl. albi odoratissimi.

2. *T. caeruleum Nees;* fol. ovato-ellipticis utrinque acutis; stipulis dilatatis; calycis dentibus acutis. Faramea DC. *In Brasilia.* ♄. Fl. amethystini.

3. *T. Montevidense Cham. et Schlecht.* fol. oblongis utrinque acuminatis; bacca calyce cyathiformi coronata. Faramea DC. *In Brasilia.* ⊙.

4. *T. stipulaceum Cham. et Schlecht.* fol. oblongis basi atenuatis apice acutis; stipulis latis; calyce 4-dentato acuto; bacca globosa. Faramea DC. *In Brasilia.* ♄.

5. *T. latifolium Cham. et Schlecht.* fol. ovalibus abrupte acuminatis; stipulis latis; calyce 4-gono 4-dentato. Faramea DC. *In Rio Janeiro.* ♄.

6. *T. Guayaquilense;* fol. oblongis acuminatis subsessilibus; stipulis oblongis utrinque bifidis; floribus fasciculatis. Faramea DC. T. multiflorum Bartl. *Circa Bahiam. legit Salzmann.* ♄.

7. *T. jasminoides H. et K. Nov. Gen. t. 287.* fol. oblongis acuminatis parallelo-venosis; stipulis amplis; calyce longe 4-dentato acuto. Faramea DC. Coffea flavicans Willd. *In Nova Granata.* ♃.

8. *T. sessilifolium H. et K. l. c.* fol. cordato-oblongis acuminutis sessilibus; stipulis ovatis acuminatis; calyce urceolato 4-dentato. Faramea DC. Ixora Spr. *In sylvis Orinocensium.* ♄.

Species dubiae. Ferameae spec. DC.

9. *T. axiliflorum;* fol. cordato-ovatis acuminatis; stipulis longe aristatis; ramis compressis. Feramea DC. *Circa Bahiam legit Salzmann.* ♄. Fl. igniti.

10. *T. multiflorum;* fol. ovali-ellipticis acuminatis abrupte petiolatis; stipulis connatis vaginaeformibus. Faramea Rich. *In Gujana.*

11. *T. calyciflorum;* fol. ellipticis acuminatis; stipulis non connatis; floribus serrulatis; calycis limbo amplo. Faramea Rich. *In Gujana.* ♄.

12. *T. sessiliflorum;* umbellis terminalibus solitariis simplicibus sessilibus; calyce 4-denticulato. Faramea Aubl. Guj. t. 40. f. 2. *In sylvis Gujanae.* ♄.

13. *T. sertuliferum;* pedunculis terminalibus solitariis teretiusculis umbellam simplicem apice ferentibus; calyce truncato. Faramea DC. *In Cuba.* ♄.

14. *T. truncatum;* pedunculis terminalibus apice compressis; calyce truncato. Faramea DC. *In Gujana.* ♄.

15. *T. corymbosum;* pedunculis terminalibus apice compressis; calyce 4-dentato. Faramea Aubl. Guj. t. 40. f. 1. *In Gujana.* ♃.

16. *T. albescens;* ramis umbelliferis; fol. oblongis utrinque acuminatis nitidis pallide viridibus; pedunculis ancipitibus. Faramea DC. *In Gujana.*

17. *T. Martini;* fol. ovalibus amplis; antheris exsertis; calyce vix dentato; ramulis compressis. Faramea DC. *In Gujana.* ♄.

---

539. IXORA L. (1747).

a. Floribus coccineis flammeis roseisque.

1. *I. grandiflora Ker. B. R. 154.* fol. cordato-oblongis acutis glabris nitidis sessilibus; calyce fructus connivente. I. coccinea L. Burm. Zeyl. t. 57. Plukn. t. 59. f. 2. 1. *In Tanjore, China et Zeylonia.* ♄. Frutex elegans. Umbellae amplae coccineae.

2. *I. Bandhuca Roxb.* fol. cordato-amplexicaulibus sessilibus oblongis acutiusculis; corymbo coarctato; bacca calyce patente coronata. B. R. 513. Schetti Rheede 2. t. 2. I. coccinea L. I. arborea Lodd. B. C. 609? *In India orientali.* ♄. Ibid. a poëtis saepe celebrata. Fl. intense coccinei.

3. *I. stricta Roxb.* caule fruticoso ramoso; fol. oblongis utrinque glabris sessilibus; corymbis hemisphaericis; calycis laciniis obtusis, corollae obtusissimis. Rumph 4. t. 47. I. coccinea Curt. B. M. 169. Schnev. ic. t. 1. I. speciosa Willd. I. incarnata Roxb. Pavetta Blume. *In China, Java, Manilla et Moluccis.* ♄. Fl. flammei.

4. *I. crocata Lindl. B. R. 782.* fol. ovali-lanceolatis coriaceis; laciniis corollae obovatis; stylo medio subpiloso. I. chinensis Lam. *In China.*

5. *I. incarnata DC.* fol. cordato-oblongis obtusis sessilibus; calycis laciniis acutis, cor. ovali-acutis. Pavetta incarnata Blume. *In Moluccis et in Java culta.* ♄. Fl. pallide rosei.

6. *I. Wallichii W. et A.* fruticosa; fol. lanceolatis acuminatis subsessilibus, subtus nervis corymbisque pubescentibus; cor. laciniis reflexis. I. undulata Wall. lit. *In India orientali.* ♄. Fl. pallide rubri.

7. *I. Notoniana Wall.* frutescens; fol. obovato-oblongis acuminatis glabris; corymbis longe petiolatis; calycis segmentis oblongo-linearibus. Wall. Cat. n. 6132. *In Neelgherris.* ♄. Fl. rubri.

8. *I. fulgens Roxb.* fol. lanceolatis acutis subsessilibus glabris; calycis laciniis cordatis; bacca biloba. I. lanceolata Lam. I. longifolia. Sm. Rumph. 4. t. 46?. *In Moluccis.* ♄. Fl. et baccae purpureae.

9. *I. tenuiflora Roxb.* fol. oblongis breve petiolatis obtusis laevibus; calycis laciniis cordatis obtusis; cor. tubo gracili. *In Moluccis.* ♄.

10. *I. congesta Roxb.* fol. breve petiolatis oblongis coriaceis parallele grosse venosis; fl. subsessilibus; calycis laciniis subreniformibus. *In Moluccis.* ♄.

11. *I. pendula Jack;* fol. elliptico-lanceolatis glaberrimis; ramis compressis; corymbis pendulis. Jack. mal. misc. 1. n. 2. p. 11. *In India orientali.* ♄. Fl. rubri.

12. *I. rosea Wall.* fol. ovato-oblongis acutiusculis coriaceis, supra nitidis subtus villosiusculis; laciniis corollinis coriaceis. B. R. 540. B. M. 2428. B. C. 729. *In collibus Bengaliae.* ♄. Fl. rosei.

13. *I. amboinica DC.* fol. ovato-oblongis acuminatis subsessilibus undulatis glabris; laciniis calycis et corollae acutis. Pavetta Blume. *In Amboina.* ♄.

14. *I. javanica DC.* fol. ovato-oblongis acuminatis glabris subsessilibus; laciniis calycis obtusis, corollinis ovalibus rotundatis. Pavetta Blume. *In sylvis montosis Javae.* ♄. Fl. saturate miniati.

15. *I. pauciflora Blume;* fol. oblongis acuminatis basi acutis glabris subsessilibus; dentibus calycis acutis corollinis ovalibus. *In Java.* ♄.

16. *I. salicifolia DC.* fol. lineari-lanceolatis acuminatissimis glabris; laciniis calycis acutis corollinis lanceolatis acuminatis. Pavetta Blume. *In Java.* ♄. Fl. puniceí.

b. Floribus albis.

17. *I. blanda Ker. B. R. 100.* fol. ovato-lanceolatis subacutis subsessilibus; calycis dentibus acutis, corollinis obovatis obtusis. I. alba Roxb. *In India orientali.* ♄.

18. *I. macrophylla Bartl.* fol. cu-

neato-obovatis acutis glabris subsessilibus; pedunculis elongatis; calycis dentibus obsoletis; stigmate exserto; lobis revolutis. Bartl. *In ins. Manilla.* ♄.

19. *I. cuneifolia Roxb.* fol. latocuneatis acuminatis glabris; floribus congestis; calycis laciniis oblongis conicis. B. R. 648. B. C. 1215. *In Serampore.* ♄.

20. *I. barbata Roxb.* fol. oblongis lucidis subsessilibus basi cordato-subrotundis; corollis ad faucem pilis albis longis barbatis. B. M. 2505. *In India orientali.* ♄.

21. *I. undulata Roxb.* fol. lato-lanceolatis acuminatis undulatis glabris; bacca transverse ovali subdidyma. *In sylvis Bengaliae.* ♄.

22. *I. lanceolata Colebr.* fol. approximatis longissimis lineari-lanceolatis acuminatis subsessilibus glabris; bracteolis coloratis; antheris basi profunde bifidis. *In Travancore.* ♄.

23. *I. arborea Roxb.* fol. elliptico-oblongis obtusis subundulatis subsessilibus laevibus; calycis dentibus acutis. I. Pavetta B. rep. t. 78. et Pers. *In India orientali.* ♄.

24. *I. brachypoda DC.* fol. sessilibus elliptico-oblongis obtuse acuminatis; stipulis concretis truncatis mucronatis; calycis limbo obsolete 5-dentato. *In Africa aequinoctiali.* ♄.

25. *I. acuminata Roxb.* fol. lanceolatis acuminatis petiolatis laevibus glaucis, floralibus amplexicaulibus; calycis lobis ensiformibus. *In India orientali.* ♄. Fl. magni albi.

26. *I. parviflora Vahl symb. t. 52.* fol. subsessilibus lanceolato-oblongis glabris; stipulis 3-angularibus acutis; calycis dentibus obtusiusculis. *In India orientali.*

27. *I. brachiata Roxb.* fol. subpetiolatis lanceolatis obtusis glabris; corollae tubo filiformi; lobis obovatis emarginatis. *In Bengalia.* ♄. Baccae intense purpureae.

28. *I. decipiens DC.* fol. subpetiolatis oblongo-lanceolatis apice acutis obcordatisque; stipulis basi latis aristatis; stylo piloso. I. parviflora Roxb. *In montibus Coromandeliae.* ♄. Fl. fragrantes.

29. *I. villosa Roxb.* fol. subpetiolatis late cuneatis subtus villosis; ramis corymborum trichotomis villosis; calycis laciniis oblongis ciliatis. *In Silhet.* ♄.

30. *I. pubiflora DC.* fol. sessilibus obovato-oblongis basi cuneatis subcordatis apice acuminatis utrinque in nervis, corymbis corollisque hirto-puberulis; stipulis longis subulatis. *In India orientali.* ♄.

31. *I. nigricans R. Br.* glabra; fol. oblongo-lanceolatis subpetiolatis utrinque nitentibus; stipulis calycisque laciniis subulatis. W. et A. prodr. p. 428. R. Br. in Wall. Cat. 6154. *In India orientali.* ♄.

Species dubiae.

32. *I. alba L.* fol. ovato-lanceolatis; flor. fasciculatis. Plukn. t. 109. f. 2. Rheede 2. t. 14. *In India.* ♄.

33. *I. montana Link.* fol. oblongis apice latioribus obtusis basi cuneatis cordatis subsessilibus glabris; corymbo terminali fastigiato. *In India orientali.* ♄.

34. *I. violacea Lour.* scandens; fol. lanceolatis subsessilibus pilosis 9-nerviis; cymis axillaribus. *In Cochinchina.* ♄. Fl. violacei.

35. *I. novemnervia Lour.* scandens; fol. ovato-lanceolatis subsessilibus 9-nerviis asperis; cymis hemisphaericis; cor. tubo longissimo. *In desertis Cochinchinae.* ♄. Fl. albi.

36. *I. thyrsiflora Poir.* fol. subsessilibus ovato-cuneatis obtusis utrinque glabris subtus incanis; stipulis ovatis acutis; calycis dentibus setaceis. *In Prom. b. spei.* ♄.

37. *I. laxiflora Sm.* fol. elliptico-oblongis acutis basi in petiolum attenuatis, basi summorum rotundata; lobis corollae convexis in disco barbatis. *In Sierra Leona.* ♄.

---

540. *TERTREA DC. (Schiedea A. Rich.) (1830).*

1. *T. martinicensis A. Rich. In ins. Martinica.* ♄. Frutex ramulis spinescentibus. Folia opposita ovalia acuta breviter petiolata membranacea glabra. Flores parvuli racemosi.

---

541. *HYDROPHYTUM Jack (1825).*

1. *H. Formicarum Jack;* fol. subsessilibus ovalibus apice rotundatis. Rumph. 6. t. 55. Lasistoma Spr. *In Moluccis et Sumatra.* ♄. Truncus intus cavus et formicarum domus.

2. *H. montanum Blume;* fol. breviter petiolatis oblongis obtusis. *In montibus Javae.* ♄. Basis caulis saepe intumescit.

---

542. *SIDERODENDRON Schreb. (1789).*

1. *triflorum Vahl;* pedunculis in axilla geminis 3-floris. Sideroxyloides ferreum Jacq. am. t. 175. f. 9. Plukn. t. 224. f. 2. *In Montserrat et Martinica.* ♄.

2. *S. multiflorum A. Rich.* pedunculis axillaribus 3-partitis; ramis lateralibus 3-fidis, medio bis 3-fido. *In Gujana.* ♄.

3. *S. paniculatum Willd. Hb.* paniculis axillaribus pedunculatis hirtellis; ramis subdichotomis; fol. cordatis ovatis acute mucronatis subsessilibus. Psychotria cordifolia. H. et B. *In America meridionali.* ♄. Fl. caerulei glabri, fauce villosa.

---

543. *SAPROSMA Blume (1826).*

1. *S. arboreum Blume bijdr.* caule arboreo; fol. petiolatis elliptico-oblongis; floribus confertis terminalibus aut axillaribus. *In sylvis montosis Javae.* ♄.

2. *S. fruticosum Blume bijdr.* caule fruticoso; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis; floribus confertis terminalibus. *In Java ad montem Parang.* ♄.

---

544. *HYDROPHYLAX L. fil. (1781).*

1. *H. maritima L. fil. Roxb. Corom. 3. t. 233. Sarissus anceps Gaertn. t. 25. In maritimis Malabariae et Coromandeliae.* ♃. Herba subrepens. Folia opposita ovato-oblonga carnosa. Fl. axillares sessiles pallide lilacini.

2. *H.? Madagascariensis Willd. Hb.* fol. lanceolatis acutis sessilibus arcte imbricatis vaginatis. *In Madagascar legit Commerson.*

---

545. *CHOMELIA Jacq. (1763).*

1. *C. spinosa Jacq. am. t. 13.* fol. subsessilibus ovatis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus subtrifloris; calycis corollàeque laciniis acutis. Ixora Lam. *In Carthagena et St. Domingo.* ♄. Fl. albidi noctu fragrantes.

2. *C. fasciculata Sw.* fol. ovatis acutis glabris breviter petiolatis; pedunculis 2—3-axillaribus 1-floris; calycis lobis spathulatis. Ixora Sw. *Inter sepes Novae Granatae.*

3. *C. obtusa Cham. et Schlecht.* fol. ellipticis basi subacutis sessilibus glabris; pedunculis axillaribus 1—3-floris; calycis et corollae lobis obtusis. *In Brasilia.* ♄.

4. *C. pubescens Cham. et Schlecht.* fol. subsessilibus ovatis acutis in nervis supra pilosis subtus sericeis; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Brasilia.* ♄.

---

546. *SCOLOSANTHUS Vahl (1796).*

1. *S. versicolor Vahl Eclog. t. 10.* fol. obovatis supra lucidis; spinis simplicibus bipartitis geminisve. Chomelia Spr. Catesbaea parviflora Lam. ill. t. 67. f. 2. *In ins. Sanctae Crucis et Portorico.* ♄. Fl. purpureo-crocei.

2. *S. triacanthus DC.* fol. oblongis subglaucescentibus; spinis plerisque 3-fidis. Catesbaea triacantha Spr. *In St. Domingo.* ♄.

---

547. *CUNNINGHAMIA Schreb. (1789).*

1. *C. sarmentosa Willd. Malaena Aubl. Guj. t. 41? Lam. ill. t. 66. f. 2. In Gujana super arbores.* ♄. Frutex sarmentosus inter arbusculas scandens. Fol. opposita ovato-acuta. Fl. parvi caerulescentes.

---

548. *COUSSAREA Aubl. (1795).*

1. *C. violacea Aubl. Guj. t. 38.* fol. ovatis acuminatis; floribus termi-

nalibus subsessilibus. *In Gujana.* ♄. Bacca violacea.

2. *C. racemosa A. Rich. Mém. Mus. 5. p. 173.* fol. elliptico-acuminatis; stipulis caducis; floribus minimis pedunculatis racemosis terminalibus axillaribusque; baccis albidis. *In Gujana.*

3. *C. macrocarpa A. Rich.* fol. ellipticis acuminatis; stipulis caducis; floribus racemosis vix pedunculatis; baccis nigris. *In Gujana.*

4. *C. squamosa Lam.* fol. ovato-oblongis; cymis squamosis axillaribus; calycis limbo subcylindrico. Lam. ill. *In Caribaeis.*

549. PETESIA P. Brown (1758).

1. *P. grandis Bartl.* fol. oppositis, rhombeo-ovatis utrinque acuminatis junioribus utrinque villosis, subtus in nervo venisque villosulis, inter venas radiato-striatis. *In Mexico.* ♄.

2. *nitida Bartl.* fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis glabris subtus reticulato-venosis; areolis radiato-striatis. *In ins. Philippinis et Marianis.* ♄. Cor. parva tomentoso-hirsuta.

3. *P. ternifolia Bartl.* fol. ternato-verticillatis obovato-oblongis utrinque acutis; pedunculis 5—7-floris. *In ins. Luzon.*

4. *P. hispida Bartl.* fol. oppositis membranaceis obovato-oblongis utrinque acuminatis supra nervo venisque subtus hispido-setosis. *In Luzonia.*

5. *P. tomentosa Jacq.* am. fol. oblongis utrinque attenuatis tomento vix conspicuo mollissimis. *In sylvis Carthagenae.*

6. *P. spicata Sw.* fol. ellipticis attenuatis glabris subtus pubescentibus; petiolis hirtis. *In apricis Jamaicae.* ♄.

7. *P.? simplicissima Lour.* caule herbaceo simplicissimo 4-gono; fol. lanceolato-linearibus glabris; calyce 5-fido. *In Cochinchina.*

550. RUBIA Plin.

A. *Pedunculis involucratis.*

a. Foliis 1-nerviis.

* *Baccis glabris.*

1. *R. Walteri DC.* caule 4-gono lateribus pilosiusculo; fol. ovatis membranaceis scabris; flore 1 in involucro sessili. R. peregrina Walt. R. Brownii Michx. *In Carolina et Florida.* ♃.

2. *R. Guadelupensis Spr.* caule 4-gono angulos versus basin aspero; fol. oblongis mucronatis carina margineque aculeatis. *In Guadelupe.* ♃.

3. *R. indecora Cham. et Schlecht.* caule 4-gono scabro-piloso; fol. oblongis subcuneatis obtusis mucronatis membranaceis; marginibus remote pilosis. *In Brasilia.* ♃. Bacca in involucro sessili.

4. *R. chilensis Mol.* caule laevi teretiusculo; fol. oblongo-linearibus mucronatis nervis marginibusque sparse pilosis; pedunculis apice bracteolisque hirtulis. *In Chili.* ♃.

5. *R. ramosissima Pohl in litt.* caule 4-gono versus angulos sparse piloso; fol. oblongis obtusis basi subcuneatis 1-nerviis subtus piloso-subhispidis, supra glabratis lucidis. *In Brasilia.* ♃.

6. *R. valantioides Cham. et Schlecht.* caule 4-gono; fol. sessilibus ovatis acutis membranaceis 3-nerviis ad margines piligeris; floribus in involucro sessilibus. *In Brasilia.* ♄. Caul. basi scaber.

7. *R. nitida H. et K. Nov. Gen. t. 280.* caule 4-gono ad angulos reflexo-piloso; fol. ellipticis margine revolutis, supra glabris nitidis; flore in involucro sessili. *In Quito.* ♄.

8. *R. vilis Cham. et Schlecht.* glabra; caule 4-gono; angulis foliorumque marginibus retro scabris; fol. oblongis obtusis membranaceis; bracteis oblongis acutis. *In Brasilia.* ♃.

9. *R. ciliata DC.* caule procumbente ramosissimo 4-gono glabro; fol. 4is lineari-lanceolatis ciliatis reflexis; pedunculis apice 4-phyllis; corollae laciniis setaceis. Galium ciliatum R. et P. G. involucratum H. et K. *In Peruvia.* ♃. Fl. purpurei.

10. *R. monantha DC.* caule procumbente ramoso 4-gono subglabro; fol. subovalibus longe ciliatis supra hispidis Galium monanthum Bartl. *In montibus Peruviae.*

11. *R. crocea DC.* caule procumbente ramoso; ramis 4-gonis; fol. quaternis linearibus ciliatis subtus scabriusculis; pedunculis 1-floris apice 4-phyllis. Galium croceum R. et P.

In Peruvia ad Tarma et Huanuco. Fructus rubro-crocei.

12. R. laevigata DC. glaberrima; caule caespitoso ramosissimo diffuso; fol. quaternis ovato-oblongis; pedunc. solitariis apice 4-phyllis. Galium Bartl. *In Mexico.* ⊙.

13. R. ovalis DC. caule subscandente 4-gono hirsuto; fol. quaternis oblongo-ovalibus acuminatis demum reflexis; pedunculis apice sub flore bracteas 4 ovales acutas gerentibus. Galium R. et P. *In Peruvia.*

14. R. corymbosa DC. caule repente filiformi; ramis corymboso-dichotomis 4-gonis; fol. lanceolato-oblongis approximatis sessilibus subciliatis glabris. Galium R. et P. *In montibus Tarmae.*

** Baccis pilosis scabrisve.*

15. R. hypocarpa DC. caule 4-gono secus angulis villis longis hispido; fol. ovali-oblongis hirsutis; bracteis oblongis subhirsutis. Vaiantia L. R. Brownii Spr. *In Jamaica.* ♃.

16. R. Relbun Cham. et Schlecht. tota scabra et hirta; caule acute 4-angulo; fol. ovato-ellipticis obtusis mucronatis submembranaceis margine ciliatis hirto-scabris. Feuill. obs. t. 45. R. chilensis Willd. *In Chili.* ♃. Bacca rubra.

17. R. orinocensis H. et K. caule 4-gono glabro; ramis pilosis; fol. subsessilibus oblongis acutis pilosis. R. Brownii Spr. *Ad Orinocum.* ♃.

18. R. incana H. et K. caule 4-gono villoso-incano; fol. ovatis breviter acuminatis margine revolutis nervoque medio piloso-hispidis. *In Andibus Quintuensium.* ♃.

19. R. hirta H. et K. caule 4-gono hirto; fol. subsessilibus oblongis acutis mucronatis hirtis; baccis scabris. *Prope urbem Quito.* ♃.

b. Fol. 3-nerviis; baccis glabris.

20. R. noxia St. Hil. caule 4-gono secus angulos retrorsum piloso; fol. sessilibus ellipticis obtusis brevissime cuspidatis membranaceis pellucidis scabro-pilosis. *In Brasilia.* Bacca alba.

21. R. aspera Pohl; caule 4-gono angulis retrorsum scabris; fol. sessilibus ovalibus brevissime mucronulatis membranaceis margine subscabris; bracteis ovalibus. *In Brasilia.* ♃. Bracteae viride pallide flavescentes. Bacca nigricans.

22. R. diffusa Pohl; caule 4-gono hispido; fol. sessilibus ovalibus acutis membranaceis margine scabro-hispidis; bracteis ovatis hispidulis. *In Brasilia.* ♃. Bacca nigricans.

B. Pedunculis non involucratis.

a. Cordifoliae; caulibus herbaceis.

23. R. cordifolia L. caule herbaceo; fol. quaternis cordato-oblongis petiolatis 3-nerviis supra marginibusque scabris. Pall. it. t. L. f. 1. ed. gall. t. 92. *In Sibiria.* ♃. Bacca rubra.

24. R. Javana DC. prod. p. 588. fol. quaternis petiolatis ovato-oblongis 5-nerviis cauleque scabris. R. cordifolia Blume. *In Java.* ♃.

25. R. Munjista Roxb. fol. quaternis petiolatis cordatis acutis 7-nerviis cauleque hispido-scabris; flor. pentandris. R. cordata Thunb. *In Nepalia et Japonia.* ♃.

26. B. alata Wall. fol. quaternis petiolatis lanceolatis ovatis 3-nerviis acuminatis scabris; caule angulis 4-alato dentato-scabro. *In Nepalia.* ♃.

27. R. petiolaris DC. prodr. IV. p. 588. fol. quaternis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis 1-nerviis; marginibus pedunculis caulisque angulis aculeato-scabris. *In Prom. b. spei.* ♃.

b. Suffruticosae.

28. R. fruticosa Kit. 1. p. 147. fol. ellipticis margine carinaque aculeatis; caule frutescente aspero. Jacq. ic. rar. t. 25. R. canariensis et galioides Poir. *In Teneriffa.* ♄. Cor. flavescens.

29. R. acalyculata Cav. ic. t. 195. caule subherbaceo laevi 6-gono; fol. petiolatis ovato-lanceolatis nervo subtus et margine retrorsum aculeatis. *In Madras.* ♄.

30. R. laevis Poir. voy. 2. p. 111. caule laevi; fol. octonis lineari-lanceolatis mucronatis laevibus. *In littore Barbariae.* ♄.

c. Tinctoriae; caulibus herbaceis.

31. R. angustifolia L. fol. quaternis linearibus supra marginibus et caulis angulis aculeatis; corollae laciniis apiculatis. Lam. ill. t. 60. f. 2. *In Madera et Lusitania.* ♃.

32. R. longifolia Poir. fol. subquaternis subpetiolatis lanceolatis elongatis acuminatis, subtus margine cauleque aculeato-scabris; cor. laciniis cuspidatis. *In Corsica.* ♃.

33. R. tinctorum L. fol. subquaternis lanceolatis supra laevibus margine carina et ad angulos caulis aculeato-scabris; cor. laciniis calloso-acuminatis. Hayne XI. t. 5. Schk. t. 23. Lam. ill. t. 60. f. 1. R. peregrina Murrey. *In Europa australi spontanea.* ♃.

34. R. peregrina L. fol. subquaternis lanceolatis supra nitidis laevibus margine carina et ad angulos caulis aculeato-scabris; cor. laciniis cuspidato-aristatis. Engl. bot. 851. R. anglica Huds. R. tinctorum α. Lam. *In Europa australi et media.* ♄.

35. R. lucida L. fol. senis ellipticis lucidis, marginibus et ad angulos caulis aculeato-scabris. Sibth. gr. t. 142. R. tenuifolia D'Urv. R. rotundifolia Poir. *In asperis Europae.* ♄.

36. R. Bocconi Petagn. inst. bot. 2. p. 255. fol. quaternis ovatis supra lucidis margine carina et caulis angulis scabris. Ten. fl. nap. t. 10. Bocc. mus. t. 75. Barr. ic. 547. *In agro Neapolitano et Sicilia.* ♄. Fl. albo-virescentes.

37. R. splendens Hoffmss. fl. port. t. 85. fol. quaternis senisque obverse oblongis acutis cauleque aculeato-scabris; cor. laciniis aculeatis. R. sylvestris Brot. *Ad sepes Lisboae.* ♃.

38. R. Olivieri A. Rich. caule suffruticoso sub-6-gono retrorsum scabro; ramis pulverulentis pubescentibus; fol. senis obovalibus margine hispidis. *In ins. Scio.*

39. R. Thunbergii DC. tota glabra; fol. saepissime quaternis. Asp. laevis Thunb. fl. cap. p. 151. *In Prom. b. Spei.*

Species dubiae.

40. R. equisetoides Cham. et Schlecht. ramis compresso-4-gonis retrorsum scabris; fol. minimis adpresso-erectis sub-3-angulis acutis. *In Brasilia.* ♃. Baccae glabrae.

41. R. ephedroides Cham. et Schlecht. glabra; caule subtereti; ramis acute 4-gonis scabriusculis; fol. anguste ellipticis acutis laevibus. *In Brasilia.* ♃. Baccae glabrae.

42. R. scabra H. et K. caule 4-gono angulis retrorsum scabris; fol. senis sessilibus oblongo-lanceolatis margine subrevolutis serrulatis. *In Andibus quinduensibus* ⊙.

43. R. debilis H. et K. caule 4-gono angulis retrorsum aculeatis; fol. oblongis acutis mucronatis planis, margine et carina retrorsum aculeatis. *In Quito.* ♃. Fruct. ignotus.

---

551. ANTHOSPERMUM L. (1737).

a. Floribus hermaphroditis.

1. A. Lichtensteinii Cruse; caule fruticoso ramoso glabro; fol. oppositis linearibus, margine ciliatis. Spermacoce ericaefolia Licht. in R. et S. syst. 3. p. 281. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Floribus dioecis axillaribus.

2. A. Bergianum Cruse; caule lignoso ramoso superne hirsuto; fol. ternis connato-perfoliatis lineari-lanceolatis imbricatis ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. A. aethiopicum L. caule lignoso ramoso puberulo; fol. oppositis ternisque lineari-lanceolatis glabris margine revolutis; floribus subverticillato-spicatis. Gaertn. t. 195. Linn. Hort. cliff. t. 27. Plukn. t. 183. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. A. hirsutum Cruse; caule lignoso ramoso superne hirsuto; fol. oppositis lanceolato-linearibus acutis patentibus margine subrevolutis basi pilosis. A. lanceolatum Sieb. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. A. lanceolatum Thunb. caule herbaceo glabro sub-4-gono; fol. oppositis lanceolato-linearibus acutis glabris patentibus; fructibus ovato-oblongis. A. herbaceum. L. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. A. spathulatum Spr. caule lignoso puberulo; fol. oppositis subspa-

thulato-lanceolatis acutis patentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. A. ferrugineum Ecklon et Zeyher; caule subherbaceo ramosissimo hinc inde puberulo ramis in apice puberulo-scabridis; fol. oppositis oblongo- vel ovato-lanceolatis acutis rigidis glabris subfalcatis; floribus verticillatis. *In Africa australi.* ♃. 2-ped. Caul. glaberrimus splendens.

9. A. ciliare L. caule lignoso ramosissimo puberulo; fol. oppositis lanceolatis acutis ciliatis; fructibus glabris obovatis splendentibus. Gaertn. t. 195. f. 6. Plukn. t. 344. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. A. scabrum Thunb. caule lignoso a basi ramoso; ramis ad apicem scabriusculis; fol. oppositis linearibus acuminatis 4-gonis margine et carina serrulato-scabris; fruct. splendentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

c. Floribus dioecis paniculatis.

11. A. paniculatum Cruse; caule ramoso lignoso puberulo; fol. oppositis subspathulato-linearibus; floribus paniculatis; fruct. 3-costatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. A. rigidum Ecklon et Zeyh. caulibus strictis lignosis e radice ramosissimis; fol. oppositis lineari-lanceolatis acutis subscabris margine revolutis glaberrimis; floribus verticillatis. *In Africa australi.* ♄. Semipedalis. Flor. purpurascentibus.

---

552. GALIUM Scop. (1776).

I. Species perennes.

1. Leiogalia DC. fol. 6—10-rarissime 4—5-is; floribus cymoso-paniculatis hermaphroditis albis; fructibus glabris.

1. G. sylvaticum L. fol. octonis verticillatis lato-lanceolatis laevibus subtus glaucis, floralibus binis; caule geniculato nodoso; pedunc. virgineis nutantibus. G. laevigatum Vill. G. intermedium Schult. G. glaucum Fl. Dan. 609. *In Europa.* ♃. 2-pedale glaucescens.

2. G. aristatum L. fol. octonis lanceolato-linearibus cuspidatis laevibus utrinque viridibus; pedunc. capillaribus; corollis mucronatis. G. linifolium Lam. G. Schultesii Vest. G. glaucum Sut. *In Germania australi et Gallia.* ♃.

3. G. paschale Forsk. caule debili glabro laevi; fol. octonis lineari-lanceolatis margine retorsum scabris mucronatis. *Circa Byzantium.*

4. G. incurvum Sibth. gr. t. 132. caule paniculato; fol. octonis linearibus glabris aristatis deflexis incurvis; cor. laciniis muticis. *In ins. Creta.* ♃.

5. G. subtrifidum Reinw. caule virgato obverse scabriusculo; fol. subsenis brevibus anguste spathulatis subscabris. *In montibus Javae.*

6. G. apiculatum Sibth. gr. t. 129. caule incano; fol. senis lanceolatis scabriusculis; corolla apiculata. *In Parnasso.* ♃.

7. G. incanum Sibth. gr. t. 130. fol. senis linearibus cauleque incanis; pedunculis 3-floris; corollae lobis aristatis. *In Parnasso.*

8. G. obliquum Vill. dauph. t. 8. caule adscendente 4-gono inferne villoso; fol. octonis inf. obovatis villosis, sup. linearibus glabris; corollis acuminato-setaceis. G. mucronatum Lam. *In Europa media.* ♃.

9. G. laeve Thuill. caule diffuso adscendente decumbenteve laevi glabro; fol. octonis lanceolatis acutis mucronatis glabris, imis obovatis. G. austriacum Jacq. austr. t. 80. G. pusillum E. B. 74. G. glabrum Sut. G. sylvestre Rchb. *In Europa.* ♃.

10. G. alpestre Gaud. caespitosum; glabrum; adscendens; rigidulum; fol. octonis obverse lanceolatis margine laeviusculis; corolla non aristata. G. anisophyllum, pusillum, montanum et argenteum Vill. *In alpinis Galliae et Germaniae.* ♃.

11. G. Bocconi All. caule adscendente 4-gono inferne pubescente; fol. octonis lanceolatis mucronatis, infimis latioribus pubescentibus. G. sylvestre hirsutum M. et K. G. umbellatum Lam. G. scabrum Pers. G. nitidulum Thuill. G. asperum Schreb. G. Marchandi Lapeyr. G. multicaule eriophyllum Wallr. Bocc. Mus. t. 101. Barr. ic. t. 75. *Ad sepes Galliae, Germaniae et Italiae.*

12. G. pumilum Lam. ill. t. 60. f. 2. fol. suboctonis lineari-setaceis erectiusculis laevibus; pedunculis sub-

umbellatis; corollae laciniis 3-nerviis; radice repente. G. trichophyllum All. G. hypnoides Vill. *In uliginosis Europae.* ♃.

13. littorale Guss. caule rigido 4-gono; ramis approximatis; fol. subsuboctonis lanceolato-oblongis apice dilatatis mucronatis margine subserratis patentibus s. reflexis. *In maritimis Siciliae.* ♃.

14. G. supinum Lam. caule procumbente filiformi subramoso laevi; fol. senis obovato-linearibus margine aculeato-scabris. G. sylvestre pumilum M. et K. G. multicaule polyphyllum Wallr. Juss. act. par. 1714. t. 15. *In Europa.* ♃.

15. G. tyrolense Willd. caule flaccido 4-gono laevi; fol. senis obovato-lanceolatis mucronatis margine scabris; corollae lobis aristatis. G. splendens Hornem. *In mont. Tyrolensibus.* ♃.

16. G. cinereum All. ped. t. 177. f. 4. caule erecto ramosissimo basi lignescente 4-gono laevi; fol. subsenis lineari-ellipticis subtus glaucis rigidis mucronatis margine reflexis; corollae lobis mucronato-setaceis. *In apricis Galliae.* ♃.

17. G. erectum Huds. caule erecto superne ramoso 4-gono laevi aequali; fol. subsenis lineari-lanceolatis mucronatis rigidis margine aculeato-serrulatis; cor. lobis acuminatis. G. lucidum All. ped. t. 77. f. 2. G. scabrum Jacq. austr. t. 422. *In Europa.* ♃.

18. G. Mollugo L. caule flaccido geniculato-noduloso; fol. octonis ellipticis obtusiusculis mucronatis margine scabris. Fl. Dan. 455. E. B. 1673. Sv. Bot. 357. *In Europa.* ♃. Caul. 1½-ped. Fl. albi.

19. G. fruticosum Willd. caule suffruticoso glabro 4-gono; fol. quaternis linearibus obtusissimis glabris; cor. laciniis acuminatis. *In Creta.* ♄.

20. G. mediterraneum DC. caule adscendente 4-gono laevi; fol. infimis quaternis obovatis mucronulatis, reliquis senis lineari-subulatis; cor. laciniis aristatis. *In Corsica.* ♃.

21. G. maximum Moris; glabrum; caule laeviusculo ramosissimo erecto; fol. senis linearibus margine antrorsum scabriusculis. *In Sardinia.* ♃.

22. G. ibericum Gaud. glabrum; caule decumbente ramosissimo; fol. obovatis apiculatis aculeato-serratis senis quaternisque; cor. laciniis filamentosis. *In petrosis Helvetiae.* ♃.

23. G. pyrenaicum Gou. ill. t. 1. f. 4. caespitosum; glaberrimum; flavescens; fol. senis linearibus acutissimis erectis approximatis basi subtumidis. G. muscoides Lam. *In Pyrenaeis.* ♃.

24. G. Vilarsii Req. caule flaccido filiformi glabro ramosissimo; fol. quaternis senisque oblongo-linearibus mollibus mucronatis margine laeviusculis; cor. laciniis muticis. G. megalospermum All. ped. t. 79. f. 4. *In alpibus Pyrenaeorum.* ♃.

25. G. uliginosum L. caule debili angulis scabris; fol. senis lineari-lanceolatis margine nervoque retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis. E. B. 1972. Schrad. spic. t. 1. f. 1. Fl. Dan. 1509. Hook. Lond. t. 21. *In turfosis Europae.* ♃.

26. G. Helodes Hoffmss. caule debili diffuso scabro; fol. quinis senisque lanceolato-linearibus mucronulatis supra margineque scabris. G. uliginosum Brot. *In paludosis Lusitaniae.* ♃.

27. G. palustre L. caule flaccido; fol. subspathulatis lineari-ellipticis inaequalibus; cor. lobis ovatis muticis. Fl. Dan. 423. E. B. 1857. Hook. Lond. t. 20. G. torfaceum Schlech. G. constrictum Chaub. G. debile Desv. *In paludosis Europae.* ♃.

28. G. suberosum Sibth. gr. t. 128. caule diffuso ramosissimo laevi; fol. quaternis lanceolatis acutis glabris. *In montibus Cretae.* ♃.

29. G. satureiaefolium Trev. caule flaccido angulis scabris; fol. senis quaternisque lineari-lanceolatis inaequalibus; fructibus sphaeroideis emarginatis. *In arundinetis Tauriae.* ♃.

30. G. trifidum L. caule procumbente hispidulo; fol. quaternis senisque oblongo-linearibus obtusis glabris; cor. lobis obtusis. Fl. Dan. 48. *In alpibus Europae.* ♃. Planta tenella 2—4-pollicaris.

31. G. tinctorium L. caule diffuso laevi; fol. 4-senis linearibus acutis subscabris; cor. lobis obtusis. *In America boreali.* ♃.

32. G. obtusum Torrey; caule procumbente 4-gono laevi; fol. qua-

ternis lanceolatis obtusis margine nervoque asprellis; cor. lobis acutis. *Circa Boston.* ♃.

33. *G. asprellum Michx.* caule diffuso ramosissimo 4-gono, angulis retrorsum scabris; fol. senis lanceolatis acuminatis nervo margineque aculeatis; cor. lobis muticis. *In humidis Canadae et Virginiae.* ♃.

34. *G. helveticum Weig.* caule caespitoso debili glabro; fol. oblongo-linearibus mucronulatis attenuatis margine scabris; cor. laciniis obtusis. G. baldense Spr. *In Europa australi.* ♃.

35. *G. hercynicum Weig.* caule procumbente glabro; fol. oblongis acute mucronatis glabris; fructu didymo tuberculis parvis granuloso. DC. ic. t. 25. G. saxatile Moench. G. multicaule var. Wallr. *In sylvis montosis Europae.* ♃.

36. *G. asperifolium Wall.* caule ramoso debili 4-gono, angulis pilis recurvis scabro; fol. oblongo-linearibus cuneatis mucronatis supra sparse scabris subtus recurvo-pilosis. G. parviflorum Don. *In Nepalia.*

37. *G. aetnicum Biv.* radice repente; caule 4-gono laevi; fol. mucronatis margine serrulato-aculeatis, inf. spathulatis, sup. linearibus; cor. laciniis aristatis. Guss. fl. sic. ined. t. 63. f. 1. G. trinacrium R. et S. G. aetnense Presl. *In Sicilia.* ♃.

38. *G. frutescens Cav. ic. t. 206. f. 1.* caule suffruticoso erecto; ramis 4-gonis glabris; fol. senis linearibus glabris mucronatis margine revolutis. *In Hispania.* ♃.

39. *G. debile Hoffmss.* caule debili 4-gono ramoso scabriusculo; fol. linearibus brevissime mucronulatis margine scabriusculis, aculeis antrorsis. *In pratis Lusitaniae.* ♃.

40. *G. junceum Sibth. gr. t. 27.* caule erecto laevi; fol. quaternis obovato-linearibus obtusis glabris. *In ins. Creta.* ♃.

2. *Platygalia DC.* Perennia; fol. latis quaternis; flor. hermaphroditis plerumque albis; fructibus glabris.

41. *G. tataricum Trev.* caule 4-angulo, angulis retrorsum scabro; fol. lanceolatis acuminatis 1-nerviis scabris. *In Tartaria.* ♃.

42. *G. latifolium Michx.* caule erecto laevi; fol. ovali-lanceolatis acuminatis 3-nerviis membranaceis; margine nervisque minutissime hispidulis. *In montibus Carolinae.* ♃. Fl. atropurpurei.

43. *G. rubioides L.* caule stricto 4-gono glabriusculo; fol. ovato-oblongis 3-nerviis rigidis subtus scabris; bracteis ovato-oblongis. Buxb. Cent. t. 29. G. diffusum Schrad. *In Europa et Sibiria.* ♃.

44. *G. articulatum Lam.* caule adscendente nodoso 4-gono; fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis margine scabris; bracteis ovatis. Valantia Lam. ill. t. 843. f. 3. G. rubioides Bieb. G. articulatum et geniculatum. R. et S. *In Tauria et Oriente.* ♃. Flores ochroleuci.

45. *G. valantioides Bieb.* caule suberecto basi ramoso angulis laevibus; fol. rhombeo-lanceolatis obtusis 3-nerviis utrinque scabridis; panicula ramosissima. *In Caucaso.*

3. *Trichogalia.* Perennia; fol. 4-decimis; floribus cymoso-paniculatis hermaphroditis saepissime albis; fructibus hispidis.

46. *G. caspicum Stev.* totum villosum; caule obsolete 4-gono; fol. inf. octonis lanceolato-oblongis, summis oppositis; ramulis fructibusque villosis. *In Persia.* ♃.

47. *G. rotundifolium L.* caule diffuso glabro; fol. subrotundo-ovatis 3-nerviis ciliatis; fructu globoso setis uncinatis hispido. G. decipiens Ehrh. Asperula laevigata β. Lam. Bocc. sic. t. 6. f. 1. Moris. sect. 9. t. 21. f. 5. Barr. ic. t. 323. *In Europa.* ♃.

48. *G. ellipticum Willd.* caule erecto hirsuto; fol. ovalibus trinerviis hirsutis; fructu globoso setis uncininatis hispido. G. Barrelieri Salzm. B. ic. t. 324. Bocc. sic. t. 6. f. 1. G. rotundifolium v. b. R. et S. G. coalifolium. Schott. *In Corsica, Sardinia et Sicilia.* ♃.

49. *G. obovatum H. et K.* caule subsimplici piloso; fol. quaternis petiolatis obovatis acutis ciliatis; fructi-

bus uncinato-hispidis. *In Quito.* ♃. Cor. albo-violacea.

50. G. Javanicum Blume; ramis 4-gonis hirtis; fol. obovato-subrotundis 3-nerviis margine subtusque in venis pubescentibus. *In montosis Javae.*

51. G. Neesianum Req. caule adscendente suberecto ramoso 4-gono molliter hirsuto; fol. subrotundo-ovatis brevissime cuspidatis 3-nerviis hirsutis; fructu setis uncinatis hispidissimo. G. hirsutum Nees et Buch. hor. phys. ber. t. 22. G. ovalifolium Schott. *In Teneriffa.* ♃.

52. G. elegans Wall. caule diffuso adscendente 4-gono hirsuto; fol. ovalibus 3-nerviis subtus margineque villosis; fructu setis uncinatis hispido. *In Nepalia.* ♃. Radix repens. Fructus minimi.

53. G. Hamiltonii Spr. caule erecto ramoso piloso; fol. oblongis acutis utrinque pilosiusculis; fructibus hispidis. G. latifolium Don. *In Nepalia.* ♃.

54. G. hirtiflorum Req. caule debili ramoso scabro; fol. linearibus obtusiusculis supra glabris; subtus scabridis; cor. extus setosa; fructu setis uncinatis hispido. G. ciliatum Don. G. Aparine Fl. ind. *In Nepalia Wall.* ♃.

55. G. uncinulatum DC. caule debili diffuso ramoso 4-gono, basi hispido; fol. ovalibus acutiusculis utrinque hispidis 3-nerviis; fructibus uncinulato-hispidissimis. *In Mexico.* ♃.

56. G. eriocarpon Bartl. in h. Haenk. suffruticosum glabrum erectum; fol. oblongis 1-nervibus; fructibus setis fructu longioribus apice uncinatis hispidissimis. *In Chili.* ♄.

57. G. trichocarpum DC. caule dichotomo ramosissimo glabro 4-gono, angulis retrorsum scabris; fol. quaternis oblongo-linearibus carina margineque scabris; fructibus uncinato-hispidis. *In Chili.*

58. G. boreale DC. caule stricto 4-gono glabriusculo; fol. lineari-lanceolatis 3-nerviis glabris; bracteis ovato-orbiculatis. G. hysopifolium Hoffm. G. rubioides Poll. Fl. Dan. 1024. E. B. 105 *In Europa.* ♃.

59. G. septentrionale R. et S. caule stricto 4-gono ad nodos puberulo; fol. oblongo-lanceolatis 3-nerviis basi ciliatis; bracteis oblongis acutis. G. boreale Pursh. *In America boreali.* ♃.

60. G. circaezans Michx. caule erecto laevi; fol. ovalibus obtusis laevibus 3-nerviis margine et secus nervos ciliato-scabris; fructu cernuo setis uncinatis hispido. G. boreale Walt. G. brachiatum Muehl. G. circaeoides R. et S. *In Canada et Nova Hollandia.* ♃.

61. G. brachiatum Pursh; caule flaccido elongato brachiato ramoso hispido; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris margine carinaque setaceo-ciliatis; fructibus uncinato-hispidis. *In Nova Anglia et Virginia.* ♃.

62. G. cuspidatum Muhl: caule prostrato glabro; fol. subsenis lanceolatis acuminatis subciliatis; cor. laciniis acuminatis; fructibus albo-pilosis. *In Carolina et Georgia.*

63. G. hispidulum Michx. caule procumbente ramosisimo hispido; fol. ovali-lanceolatis acuminatis margine revolutis rugosis utrinque hispidis. *In Carolina inferiore.* ♃.

64. G. puncticulosum Michx. caule erecto ramoso glabro; fol. ovatis obtusis glabris margine nervoque pubescentibus pellucide punctatis. G. punctatum Pers. G. Bermudianum Pursh. *In humidis Carolinae.* ♃.

65. G. triflorum Michx. caule procumbente 4-gono hispido aut glabriusculo; fol. oblongis cuspidatis 1-nerviis margine scabridis; fructu setis uncinatis hispido. Willd. berol. t. 66. G. cuspidatum Muhl. G. suaveolens Wahlenb. G. bryophyllum Goldb. *In America boreali, Unalaschka et Suecia.* ♃.

66. G. maritimum L. totum villoso-hirtum; caule ramosissimo 4-gono; fol. ultimis oppositis lanceolato-linearibus acutis; cor. extus fructibusque piloso-hispidis. Barr. ic. t. 81. Bocc. mus. t. 86. *In apricis Nicaeae et Oriente.* ♃. Cor. rubens.

67. G. brachyphyllum Schult. glabriusculum ramosissimum procumbens; fol. senis summis oppositis lanceolatis mucronatis reflexis; fructibus pubescenti-scabris. G. brevifolium Stev. *In calcareis Caucasi.* ♃.

68. G. graecum L. caule suffruticuloso basi subramoso; ramis hispidis erectis; fol. senis puberulis strictis;

fructibus longe hispidis. Sibth. gr. t. 136. Lodd. B. C. 1373. Pr. Alp. exot. t. 166. *In apricis Graeciae et Cretae.* ♃. Fl. minimi purpurascentes.

69. G. canum Req. caule suffruticuloso caespitoso; ramis hirsutissimo-canis; fol. lanceolatis margine revolutis hirsutis subtus canis; fructibus hispidis. *In Syria.* ♃. Fl. minimi purpurascentes.

70. G. micranthum Pursh; caule ramosissimo divaricato retrorsum aculeato; fol. brevibus lanceolatis mucronatis glabris margine carinaque aculeatis; fructibus hispidis. *In America boreali.* ♃.

4. *Coccogalia DC.* Perennia? fol. quaternis; floribus longe pedunculatis hermaphroditis; fructibus granulatis.

71. G. cotinoides Cham. et Schlecht. caule debili 4-gono angulis retrorsum spinuloso; fol. sessilibus lanceolatis nervo et margine scabris; fructibus minutim tuberculatis. *In Chili.*

72. G. lanuginosum Lam. caule ramis pedunculisque pilis longis mollibus densis albo-lanuginosis; fol. lanceolatis acutis glabris margine scabris; fructu glabro minutim tuberculato. *In India orientali.*

73. G. tomentosum Thunb. caule scandente glabro ramosissimo 4-gono, angulis hispido-serratis; ramis pilis albis densissime tectis; fol. oblongis serrato-scabris. G. maritimum Thunb. *In Prom. b. spei.*

74. G. capitatum Bory et Chaub. fol. 6—8-nis lineari-lanceolatis mucronulatis pilosiusculis scabris; caulibus 4-angulis ramosissimis flexuosis; floribus capitatis; fructu corollisque pilosis exiguis. *In Morea.* ♃.

5. *Erythrogalia DC.* Perennia; fol. senis; floribus hermaphroditis cymoso-paniculatis purpureis; fructibus glabris.

75. G. purpureum L. caule erecto suffruticoso ramosissimo glabro; fol. lineari-setaceis; cor. laciniis apiculatis; fructu glabro. Nocca et Balb. fl. Sic. t. 3. G. rubrum Scop. G. sylvestre Schleich. *In Europa et Graecia.* ♄.

76. G. rubrum L. caule herbaceo debili glabro; fol. linearibus patulis glabris; corollae lobis apiculatis; fructu glabro. Nocc. et Balb. fl. Sic. t. 4. G. purpureum Schleich. *In Europa.* ♃.

6. *Xanthogalia.* Perennia; fol. 6-decimis; floribus luteis omnibus hermaphroditis paniculatis.

77. G. rupestre Vis. caule erecto 4-gono tenuissime velutino apice glabro; fol. lineari-lanceolatis subcuneatis mucronatis glabris, margine subscabris; cor. lobis acuminatis; fructu glabro. *In rupestribus Dalmatiae.* ♃.

78. G. verum L. caule suberecto 4-gono; fol. linearibus sulcatis margine revolutis laevibus; fructibus glabris s. hirtis. G. verum α. lenophyllum Wallr. β. trachyphyllum Wallr. Mill. ic. t. 129. Fl. Dan. 1146. Mart. fl. rust. t. 54. γ. trachycarpon DC. G. ruthenicum Willd. G. verosimile Schult. *In apricis et pratis Europae et Sibiriae.* ♃. Fl. lutei.

79. G. vero-mollugo Wallr. caule 4-gono subpubescente; fol. sublanceolatis linearibus scabriusculis subtus puberulis; cor. acutis ochroleucis. G. Mollugo β. Rchb. *In Germania.* ♃.

80. G. Tunetanum Lam. caule erecto tereti canescente; fol. linearibus pubescentibus margine revolutis asperis; fructibus hispidis. *In sepibus Algeriae.* ♃.

81. G. minutum L. caule decumbente laevi; fol. lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis; pedunculis reflexis; fructibus carnosis. *In imp. Ruthenico.* ♃.

82. G. humifusum Bieb. caule prostrato ramosissimo villoso; fol. linearibus patentissimis villosis; fructibus pubescentibus. *In Caucaso et Tauria.* ♃. Fl. ochroleuci.

83. G. arenarium Lois. glabrum; caule prostrato ramosissimo; fol. lineari-oblongis apiculatis crassis margine revolutis; fructibus glabris subcarnosis. G. minutum Aubr. *In arenosis maritimis Galliae.* ♃. Fl. lutei.

7. *Ericogalia DC.* Perennia aut suffruticosa; fol. quaternis senisque; inflorescentia axillari; flor. hermaphroditis.

84. G. ericoides Lam. caule suf-

fruticoso ramosissimo pubescente; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis apiculatis rigidulis glabriusculis; flor. axillaribus subsessilibus; fructu rigido piloso. *In Montevideo et Chili.* ♄.

85. *G. hirtum Lam.* radice lignosa; caule herbaceo 4-gono ramoso, folioso hispido; fol. sessilibus lanceolatis utrinque hirtis; cor. lobis acutis. G. reflexum Pohl. G. megapotamicum Spr. *In Brasilia.* ♄.

86. *G. camporum Pohl;* glaberrimum; caule erecto 4-gono; fol. sessilibus linearibus acutis patulis margine revolutis longe ciliatis; fructu tenuiter granulato. *In Brasilia.*

87. *G. amatymbicum Ecklon et Zeyh.* totum scabro-hispidum; caule flaccido filiformi 4-gono ramosissimo; fol. 6-is sessilibus lanceolatis acutis; pedunculis capillaribus 1-floris; fructibus pilis brevissimis dense tectis. *In Africa australi.* ♃.

88. *G. humile Cham. et Schlecht.* caule diffuso 4-gono filiformi piloso glabroque; fol. subpetiolatis ellipticis utrinque acutis planis cuspidatis ciliatis; corollis apice pilosis; fructu globoso-didymo pubescente. *In Brasilia.*

8. *Maschalligalia.* Perennia; fol. quaternis; inflorescentia axillari; floribus polygamis ochroleucis.

89. *G. coronatum Sm.* caule procumbente, a basi ramoso laevi; fol. ellipticis obtusis subaveniis margine basique ciliatis; fructu glabro. Sibth. gr. t. 25. β. glaberrimum. Valantia humifusa Willd. *In monte Olympo, Tauria et Iberia.* ♃.

90. *G. tauricum R. et S.* caule decumbente ramoso hispido; fol. ellipticis reticulatis hispidis; pedunculis ciliatis bracteatis deflexis; fructibus pube brevi hispidis. Valantia Pall. *In Tauria.* ♃.

91. *G. vernum Scop.* caule erecto subramoso; fol. ovali-ellipticis revolutis 3-nerviis ciliatis; floribus polygamis; fructibus glabris. Schk. t. 23. Fl. Dan. 1146. Sv. Bot. 165. Valantia glabra W. K. hung. t. 32. G. Halleri R. et S. *In Europa.* ♃.

92. *G. persicum DC.* glaberrimum; laeve; erectum; multicaule; fol. oblongis 3-nerviis non ciliatis; fructibus glabris. *In Persia.* ♃.

II. Species annuae. Aparine.

9. *Cruciatae.* Valantiae species L. Floribus polygamis; fructibus glabris aut pilosis.

93. *G. retrorsum DC.* caule erecto simplici angulis retrorsum aculeato-hispido; fol. oblongis villoso-ciliatis; pedunculis fructiferis reflexis; fructibus glabris. G. pedemontanum Bieb. Valantia pedemontana W. K. hung. t. 22. *In Sicilia, Pannonia et Caucaso.* ☉.

94. *G. pedemontanum All.* fol. oblongis cauleque gracili simplici hispidis; pedunculis axillaribus pilosis, fructiferis reflexis. Valantia pedemontana Bellard. act. taur. V. t. 7. All. auct. t. 5. V. hispida Lumn. G. chloranthum Brot. *In siccis Europae.* ☉. Gracillimum, pedale. Fl. flavi.

95. *G. Cruciata Scop.* fol. quaternis elliptico-oblongis 3-nerviis reticulatis hirsutis pedunculis ramosis hispidis glabrisve bracteatis; fructibus glabris demum deflexis. Valantia cruciata L. Sturm 1. 7. Galium E. B. 143. G. Valantia Fl. Wett. V. chersonensis Willd. V. ciliata Presl. *In Europa.* ♃.

96. *G. Gibraltaricum Schott.* caule piloso angulos muricato; fol. infimis ovatis, summis oppositis, omnibus margine revolutis hispidis; cor. lobis cuspidatis. *In montibus Gibraltariae.* ☉. Fl. lutei.

97. *G. pygmaeum DC.* glaberrimum; a basi subramosum; fol. quaternis subrotundis; fructibus globosis cernuis glabris. Valantia muralis Bieb. V. pusilla Stev. *In Iberia.* ☉. Herba pusilla; fl. lutei.

98. *G. cordatum R. et S.* glabrum; erectiusculum; a basi ramosum; fol. obovatis inaequalibus floralibus sessilibus ovato-cordatis deflexis; fructibus glabris. *In Oriente ad radices Libani.* ☉.

10. *Xanthaparines.* Annua; fol. quaternis octonisque; inflorescentia cymoso-paniculata; floribus luteis hermaphroditis; fructibus glabris.

99. *G. campestre Schousb.* caule erecto 4-gono angulis scaberrimis fol. ellipticis mucronatis margnie sca-

bris; cor. lobis lanceolatis. *In Barbaria.* ⊙. Fl. ochroleuci.

100. *G. glomeratum Desf. atl. t. 40.* caule erecto ramoso paniculato 4-gono angulis asperis; fol. lineari-lanceolatis mucronatis ad margines serrulato-scabris; cor. lobis acutissimis aristatis. *In Barbaria inter segetes.* ⊙.

101. *G. viscosum Vahl;* caule adscendente 4-gono laevi ramoso; fol. obovatis lanceolatisque margine antrorsum serratis; pedunc. filiformibus; fructibus viscosis. *In montosis Tuneti.* ⊙. Fl. albido-flavescentes.

11. *Leiaparines DC.* **Annua; fol. quaternis octonisve; inflorescentia cymoso-paniculata; floribus albis hermaphroditis; fructibus glabris.**

102. *G. Urvillei Req.* caule erecto basi ramoso glabro; fol. linearibus margine revolutis erectis glabris; fructibus glabris. G. floribundum d'Urv. *In aridis Archipelagi.* ⊙.

103. *G. divaricatum Lam.* caule adscendente aut erecto superne ramoso; fol. linearibus acutis hispidulis; pedicellis flore duplo longioribus; frutibus glabris. DC. ic. rar. t. 24. *In Gallia, Liguria et Sicilia.* ⊙.

104. *G. tenuissimum Bieb.* caule debili adscendente ramosissimo, angulis subscabris; fol. linearibus acutis scabris; pedicellis pedunculi longitudine; fructibus glabris. *In Tauria, Caucaso et Iberia.* ♃. Fl. parvi albo-virides.

105. *G. anglicum Huds.* fol. subsenis lineari-lanceolatis cuspidatis antrorsum aculeatis abbreviatis; caule a basi diffuso aculeato; cor. flavicantibus minutis; fructibus granulatis. E. B. 384. G. gracile Wallr. β. *fructibus hispidis;* G. parisiense L. G. litigiosum DC. ic. rar. t. 26. Rochel. pl. bann. t. 8. f. 21. *In Europa.* ⊙.

106. *G. apricum Sibth. gr. t. 126.* caule piloso diffuso; fol. quaternis obovatis uniformibus margine scabris. *In rupibus Cretae et Archipelagi.* ⊙.

107. *G. Gaudichaudii DC.* caule debili decumbente 4-gono hispidulo; fol. oblongis linearibus margine revolutis hirtellis; corollae lobis acutiusculis; fructu glabro. *In Nova Hollandia legit Gaudichaud.* ⊙. Caul. 8—10-poll.

12. *Euaparines.* **Annua; caulibus scabris; fol. 4—8nis; inflorescentia axillari floribus saepius hermaphroditis; fructibus granulatis hispidisve didymo-globosis.**

108. *G. saccharatum All.* caule debili ramoso, angulis retrorsum aspero; fol. lineari-lanceolatis margine antrorsum scabris; pedunc. fructiferis recurvis folii longitudine; fructibus globoso-didymis verrucosis. G. verrucosum Sm. E. B. 2173. Valantia Gmel. bad. V. Aparine L. Vaill. par. t. 4. f. 3. b. *In arvis Europae.* ⊙.

109. *G. tricorne With.* fol. suboctonis retrorsum aculeolatis; pedunc. trifloris; floribus omnibus pedicellatis; fructu granulato. E. B. 1641. Vaill. par. t. 4. f. 3. Valantia Roth. G. spurium Roth. *In Europa.* ⊙. Pedale procumbens et scandens. Fl. albi.

110. *G. spurium L.* fol. subsenis lineari-lanceolatis margine cauleque retrorsum aculeatis; pedunculis ramosis divaricato-patentibus; fructibus reniformibus laevibus. G. agreste Wallr. G. hispidum Roth. β. *fructibus hispidis;* G. infestum W. K. t. 202. G. Vaillantii DC. Vaill. bot. par. 4. f. 4. *In Europa.* ⊙. Pedale. Fl. albi.

111. *G. scaberrimum Vahl;* caule angulato retrorsum scabro; fol. linearibus patulo-reflexis internodio longioribus mucronatis, supra scaberrimis, margine et carina aculeato-scabris; fructu globoso didymo setis uncinatis hispido. G. hispidum Willd. *In Aegypto.* ⊙.

112. *G. Aparine L.* fol. octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis; geniculis villosis; caule flaccido. E. B. 816. Fl. Dan. 495. *In Europa, Asia, America.* ⊙. 2—4-ped.

113. *G. aparinoides Forsk.* caule debili angulis antrorsum aculeatis; geniculis aequalibus glabris; fol. oblongis margine carinaque retorsum aculeatis; fructibus setis uncinatis hispidis. *In umbrosis Arabiae.* ⊙.

114. *G. australe DC.* caule debili procumbente ramoso 4-gono pilosiu-

sculo; fol. oblongis mucronato-acutis pilosiusculis margine subrevolutis; fructibus setoso-hispidissimis. *In Nova Hollandia.*

115. G. tenerum Schleich. fol. senis obovatis setaceo-mucronatis margine retorsum aculeolatis; caule filiformi glabro; fructu hispido. *In alpibus altissimis Helvetiae.* ⊙. 2-poll.-ped.

116. G. microspermum Desf. atl. caule erecto 4-gono glabro; ramis divaricatis; fol. linearibus acutis denticulatis; fructibus hispidis. *In Barbaria et Sardinia.* ⊙.

117. G. setaceum Lam. caule filiformi erecto inferne scabro; fol. lineari-setaceis margine scabris, infinis oblongis; fructu setis uncinatis hispido. G. microcarpum Vahl. G. capillare Cav. ic. t. 191. f. 1. G. capillare et microcarpum Spr. G. floribundum Sm. et Sibth. gr. t. 134? *In Europa et Graecia.* ⊙. Fl. rubri.

118. G. Sibthorpii R. et S. caule laevi; fol. linearibus revoluto-setaceis scabris infimis obovatis; pedicellis capillaribus; fructibus pilosissimis. G. capillare Smith. *In Graecia.* ⊙.

119. G. brevifolium Sibth. gr. t. 135. caule villoso; fol. obovatis aristatis scabris; pedunculis trichotomis terminalibus; corollae laciniis aristatis; fructibus hispidis. *In Graecia.* ⊙.

120. G. album Forsk. caule erecto ramoso pubescente; geniculis coloratis; fol. oblongis mucronatis margine subserrulatis scabris, subtus villosis; fructu hispido. *In Smyrna.*

121. G. recurvum Req. caule debili decumbente ramoso glabriusculo; fol. obovato-oblongis basi angustatis apice acutiusculis glabris; pedunculis fructiferis deflexo-incurvis hirsutis; fructu minimo hispido. G. micranthum d'Urv. Sherardia muralis Sibth. *In Graecia.* ⊙.

13. *Asperae DC.* Annua; fol. quaternis senisque; inflorescentia laterali; fructibus hispidis oblongis microcarpiis angustis elongatis.

122. G. filiforme R. et S. caule simplici hispido 4-gono; fol. quaternis oblongis remote ciliato-denticulatis reticulatis glabris; fructibus oblongis paleaceis. G. minimum R. et S. Aparine minima All. Sherardia muralis L. *In Teneriffa.* ⊙.

123. G. verticillatum Danth. fol. lanceolato-linearibus hispidis summis deflexis; flor. verticillatis; fructibus erectis hispidis. G. murale Bieb. *In Sicilia et Gallia.* ⊙.

124. G. fragile Pourr. fol. ovato-lanceolatis glabris; flor. solitariis in summitate pedunculatis. *In Hispania.* ⊙. Fl. sordide albi.

Species dubiae.

* *Europaea.*

125. G. Soleirolii Lois nouv. not. 7. caule debili angulato pubescente; fol. ovato-lanceolatis acutis hirsutis; fructibus perparum rugosis. G. corsicum Spr. *In maritimis Corsicae.* ♃.

126. G. Goldlachicum Kluk. caule procumbente diffuso 4-gono; fol. anguste lanceolatis aristatis apice pilis cinctis; floribus umbellatis; fructibus globosis. *In Gallicia.*

127. G. pentandrum Kit. in Schult. oestr. fl. caule erecto ramoso; fol. lineari-subulatis apice albo-maculatis; racemo paucifloro; floribus 5-andris; fructu didymo. *In Gallia.* Fl. flavescentes.

128. G. ochroleucum Kit. caule erecto 4-angulo laevi; fol. 8-is lineari-subulatis margine scaberrimis longe mucronatis; fl. campanulato-infundibuliformibus. *In rup. Austriae.* ♃.

129. G. montanum L. caule debili scabro; fol. quaternis linearibus laevibus; corymbis 3-fidis. *In Germania, Gallia et Anglia.* ♃.

** *Orientalia.*

130. G. hierosolymitanum L. amoen. fol. 10-is lanceolato-linearibus; umbellis fastigiatis. *In Palaestina.* ♃.

*** *Asiatica.*

131. G. tuberosum Lour. radice tuberosa oblonga; caule procumbente simplici; fol. 4—5-is lanceolatis glabris glaucis; pedicellis congestis axillaribus 1-floris longiusculis; fructu aspero. *Cultum in Cochinchina.* ♃.

132. G. strigosum Thunb. act. Ups. 7. t. 4. f. 1—9. caule decumbente 4-gono secus angulos scabro;

fol. senis ellipticis acuminato-spinosis; floribus axillaribus breviter pedunculatis. *In Japonia.*

**** *Capensia.*

133. *G. mucronatum Thunb.* caulibus pubescentibus debilibus 4-gonis; fol. senis linearibus mucronatis glabris margine revoluto-serratis; ramis paucifloris; fructu glabro. *In Prom. b. spei.* ♃.

134. *G. horridum Thunb.* caule suffruticoso erecto 4-gono secus angulos scabro; fol. octonis linearibus aculeato-serratis reflexis. *In Prom. b. spei.* ♄.

135. *G. glabrum Thunb.* caule flexuoso-erecto 4-gono glabro angulis serratis; fol. senis obovato-oblongis acutis margine replicato-serrulatis glabris; pedunculis amplis. *In Prom. b. spei.*

136. *G. asperum Thunb.* caule flexuoso-erecto piloso secus angulos retrorsum scabro; fol. senis oblongis glabris margine replicato-serrulatis; floribus paucis. *In Prom. b. spei.*

137. *G. expansum Thunb.* caule 4-gono laevi; ramis divaricatis pubescentibus; fol. senis linearibus mucronatis glabris margine revolutis reflexis; panicula trichotoma patente divaricata; fructu laevi. *In Prom. b. spei.*

138. *G. capense Thunb.* caule basi frutescente erecto ramoso; ramis teretibus pubescentibus; fol. 6-octonis lineari-lanceolatis margine revolutis glabris; pedunculis dichotomis; fructu glabro laevi. *In Prom. b. spei.* ♄.

***** *Boreali-americana.*

139. *G. uniflorum Michx.* caulibus flaccidis laevibus; fol. quaternis linearibus acutis glabris; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris brevissimis; floribus cernuis; fructu glabro. *In Carolina.* ♃.

140. *G. parviflorum Rafin.* caulibus diffusis angulatis glabris; fol. quinis senisve lineari-lanceolatis acutissimis glabris; floribus paniculatis numerosissimis. *In New-Castle et Delaware.* Fl. albi minimi.

141. *G. spinulosum Rafin.* diffusum; fol. 4-senis cuneiformibus cuspidatis spinulosis scabris; pedunculis lateralibus dichotomis multifloris; fructibus scabris. *In Marylandia.*

142. *G.? mexicanum H. et K. Nov. Gen.* caule retrorsum aculeato; fol. octonis linearibus acuminato-pungentibus glabris margine revolutis nervoque medio retrorsum aculeatis internodio duplo brevioribus; fructibus hispidis. *In Mexico.* ⊙.

143. *G. leucocarpon DC.* caule diffuso 4-gono laevi ramoso; fol. quaternis mucronatis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; fructu glabro. G. mucronatum R. et P. G. pedunculatum R. et S. *In aridis ad Tarmam Peruviae.*

144. *G.? denticulatum Bartl. Hb. Haenk.* caule diffuso ramoso hispidulo-setoso; fol. quaternis ovatis cuspidatis setis distantibus dentato-ciliatis utrinque subhirsutis 1-nerviis; pedicellis capillaribus; fructibus glabris. *In Mexico.*

145. *G. hirsutum R. et P. peruv.* caulibus procumbentibus 4-gonis ramosissimis hirsutis; fol. quaternis lanceolatis reflexis hirsutis; pedunculis axillaribus 1-floris; fructibus scabris. *In Peruvia.* ⊙.

146. *G. piliferum H. et K. Nov. Gen.* caule debili retrorsum aculeato; fol. octonis lineari-lanceolatis acuminato-piliferis glabris margine subrevolutis nervoque medio retrorsum aculeatis internodio multo brevioribus; fructibus hispidis. *In Nova Granata.* ⊙.

147. *G. canescens H. et K. Nov. Gen.* caule glabriusculo; ramulis foliisque piloso-villosis quaternis ovatis acuminatis triplinerviis subtus canescentibus internodio multo brevioribus; ramulis floriferis bifidis; fructibus uncinato-hispidis. *In Quito.* ⊙?

148. *G. Caripense H. et K.* caule glabro retrorsum aculeato; fol. octonis super senis oblongo-lanceolatis mucronatis margine retrorsum aculeolatis internodio multo brevioribus; fructibus hispidis. *In sylvis Cumanae.* ⊙?

149. *G. lappaceum R. et P.* caule subscandente ramosissimo villoso 4-gono; fol. oblongis obovatisve quaternis hispidis, summis ternis lanceolatis; fructibus setis hispidis. *In Peruvia.*

Patria ignota.

150. G. dichotomum Lehm. caule dichotomo frutescente quadrangulo; fol. quaternis obovato-lanceolatis; fructibus glabris. ♃.

151. G. rigidum Ait. caule erecto tereti piloso scabriusculo; fol. verticillatis linearibus supra scabris; paniculis divaricatis. ♃.

---

152. G. namaquense Ecklon et Zeyh. caule decumbente 4-angulari ramoso; fol. 5-is lanceolato-linearibus cuspidatis divergenti-reflexis supra aculeis adpressis subtus glabris. *In Africa australi.* Caul. purpurascens.

---

553. *ASPERULA Dodon. (1559).*

1. Perennes; corollis tubuloso-infundibuliformibus.

1. A. tinctoria L. erectiuscula; fol. linearibus floralibus ovatis; floribus plerisque 3-fidis. Sv. B. 244. *In sax. Europae.* ♃. 1-ped. Fl. albi. Rad. crocea.

2. A. laevigata L. fol. quaternis oblongis obtusis margine scabris venosis; ramis divaricatis; fructu scabro. Moris. hist. 3. t. 24. f. 4. Hab. Galii rotundifolii. *In Europa australi.* ♃.

3. A. taurina L. fol. quaternis ovato-lanceolatis acutis 3-nerviis; flor. longe tubulosis fasciculatis basi hirsutis. A. trinervia Lam. Barr. ic. 547. *In Europa med.* ♃. Fl. lilacini.

4. A. hexaphylla All. ped. t. 77. f. 3. adscendens; fol. senis rigidulis glabris laevibus linearibus; flor. umbellatis; bracteis acutis. *In alp. Pedemontii.* ♃. Fl. purpurei.

5. A. cynanchica L. caule elongato flaccido; fol. quaternis linearibus internodiis brevioribus, floralibus acuminato-aristatis. E. B. 33. *In Europa.* ♃. Fl. lacteo-rubescentes.

6. A. hirta Ramond. bull. n. 41. t. 9. f. 1, 2, 3. caespitosa; erectiuscula; fol. senis linearibus acutis hirtis internodio longioribus; fructibus glabris. *In Pyrenaeis.* ♃. Fl. albi extus purpurascentes.

7. A. longiflora W. K. hung. t. 150. fol. linearibus glabris cuspidatis, infimis abbreviatis quaternis, sup. elongatis; laciniis corollae sursum deorsum dentatis. A. flaccida Ten. β. aristata L. fil. Fl. flavo-virentibus. *In alp. Germaniae.* ♃. Fl. rubri.

8. A. rupestris Rchb. glabra; viridis; diffuso-flaccida; fol. subsenis lineari-lanceolatis acutis margine revolutis scabris; cor. obtusa. Galium Vis. *In Dalmatia.* ♃.

9. A. montana Kit. fol. linearibus acutis inferioribus senis, sup. 4-nis, summis oppositis; caule laevi erecto; floribus extus scabris. *In Europa.* ♃.

10. A. ciliata Roch. fol. lineari-lanceolatis inf. senis, sup. quaternis margine scabro-revolutis, summis oppositis ovato-lanceolatis; fructu granulato. Roch. Bann. t. 9. f. 22. *In Banatu.* ♃.

11. A. galioides M. B. glauca; fol. 8-nis linearibus; caule paniculato; corolla campanulata. Gal. glaucum Jacq. austr. t. 81. G. companulatum Vill. t. 2. Gmel. t. 7. *Ad rupes Europae.* ♃. 1—2-ped. Fl. albi.

12. A. odorata L. fol. 8-nis lanceolatis; florum fasciculis pedunculatis; fructu hispido. Fl. Dan. 562. Schk. t. 23. E. B. 755. *In umbrosis sylvaticis Europae.* ♃. ½-ped. Fl. albi odorati.

13. A. supina Bieb. glabra; caule basi ramosissimo procumbente; fol. obovatis; bracteis minimis elongatis. *In calcareis Tauriae.* ♃. Aff. A. cynanchicae sed Fl. albi.

14. A. lutea Sm. caule erecto; fol. linearibus glabris; floribus pubescentibus fasciculatis subaristatis. Sibth. gr. t. 120. *In monte Parnasso.* ♃. Fl. flavescentes.

15. A. brevifolia Vent. Cels. t. 63. glabra; decumbens; fol. brevissimis distantibus; stylo ad basin bipartito. *In mont. Caramaniae.* ♃. Fl. intense purpurei.

16. A. hirsuta Desf. suberecta; fol. linearibus acutis margine revolutis; floribus fasciculato-umbellatis; bracteis minimis. A. repens Brot. lus. t. 10. A. algerica Pers. *In Algeria.* ♃. Fl. purpurascentes.

17. A. tomentosa Ten. fl. neap. t. 9. adscendens; tota velutino-tomentosa; fol. linearibus margine revolutis, infimis obovatis. *Prope Neapolin.* ♃.

18. A. incana Sibth. gr. t. 11. fol. senis linearibus incanis; floribus fasciculatis terminalibus pubescentibus. *In montibus Cretae.* ♃.

19. A. Arcadiensis Sims. B. M. 2146. hispidula; decumbens; fol. senis oblongo-ovatis acutis margine revolu-

tis; stylo apice summo bifido. *In Arcadia.* ♃. Fl. rosei.

20. *A. debilis Ledeb.* piloso-hispida; fol. lineari-lanceolatis supra scabris carina laevibus; cor. infundibuliformi; fructu granulato. *In Tauria.* ♃.

21. *A. nitida Sibth. gr. t. 124.* glabra; caule diffuso dense caespitoso; fol. ovalibus linearibusque nitidis glaucescentibus; cor. aristata; tubo ampliato. *In Olympo Bithynico.* ♃. Fl. purpurei.

22. *A. scabra Presl del. prag.* caule scabro geniculato; fol. oblongis, summis minimis aristatis pubescentibus; corollis rugoso-scabris mucronatis. A. digyna Duf. A. macrorrhiza Lk. *In aridis Siciliae.* ♃.

23. *A. alpina Bieb.* tota tenuissime pubescenti-scabra; caule procumbente ramosissimo; fol. linearibus. *In alp. Caucasi.* ♃.

24. *A. cretacea Willd.* caule caespitoso prostrato; fol. senis lanceolatis; verticillis imbricato-approximatis. *In cretaceis Syriae.* ♃.

25. *A. littoralis Sibth. gr. t. 122.* caule scabro; fol. linearibus scabris; floribus pilosis; fructu hispido. *Ad littora maris Euxini.* ♃.

26. *A. neglecta Guss. pl. rar. t. 13. f. 1.* hirta; caule adscendente; fol. acutis infimis obtusis; fructu globoso hispido. *In aridis Aprutii et Sardiniae.* ♃. Fl. intus albidi extus purpurascentes.

27. *A. nitens Guss. l. c. t. 13. f. 2.* caule caespitoso decumbente; fol. nitidis glaberrimis; fructu muricato-tuberculato. *Ibid.* ♃.

28. *A. rigida Sibth. gr. t. 121.* caule diffuso pubescente; fol. linearibus; floribus sparsis; fructu glabro. *In collibus Cretae.* ♃.

29. *A. suberosa Sibth. gr. t. 123.* caule caespitoso adscendente; fol. linearibus subincanis; rad. suberosa. *In rup. Graeciae.* ♃.

30. *A. longifolia Sibth. gr. t. 118.* fol. lineari-lanceolatis deflexis margine scabriusculis; paniculis capillaribus; fructu laevi. *Ad pagum Belgrad.* ♃.

2. *Annuae;* corollis tubulosis infundibuliformibus.

31. *A. arvensis L.* fol. senis lineari-lanceolatis; florum fasciculis sessilibus; bracteis involucrantibus; fructu glabro. *In agris Europae.* ⊙. ½-ped. Fl. lilacini.

32. *A. ciliaris DC.* caule adscendente angulato glabro; fol. lanceolato-linearibus acutis bracteisque ciliis rigidis serratis; stylo exserto. *In Persia.* ⊙.

33. *A. trichodes Gay;* caule erecto; fol. glabris subulato-filiformibus; cor. minimis extus pubescentibus; fructu ovato brevissime pubescente. *In Persia.* ⊙. Fl. albido-virides.

3. *Galioideae;* perennes; corollis campanulatis.

34. *A. rivalis Sibth. gr. t. 117.* fol. octonis ovali-lanceolatis cauleque succulento fragili retrorsum aculeatis. Rchb. ic. 199. A. Aparine Schott. *In Gallicia, Tauria, Volhynia et Rossia.* ♃. Fl. albi.

35. *A. subvelutina DC.* caule pube minima velutino; fol. lato-linearibus obtusis subvelutinis; floribus minimis. *In Persia.* ♃.

36. *A. humifusa Bieb.* caule prostrato ramosissimo hispido 4-gono; fol. linearibus reflexo-patentibus margine hispido-scabris. *In Caucaso.* ♃.

Species dubiae.

37. *A. umbellata Willd. Hb. In Hungaria.*

38. *A. involucrata Bergr.* caule decumbente; fol. quaternis obovato-elongatis obtusis glabris. *In fruticetis Orientis.*

39. *A. Tournefortii Sieb. exs.* caule suffruticoso erecto; fol. obovato-oblongis glaucis; verticillis approximatis; floribus subfasciculatis hispidis. *In Creta.* ♄.

---

554. *VALANTIA Tournef.* (1706).

1. *V. muralis L.* caule foliis calycibusque glabris. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 2. *In asperis Europae australis.* ⊙. Planta humilis.

2. *V. hispida L.* caule hispido; fol. ciliatis; calycibus pilosis. Galium Gaertn. t. 24. f. 1. G. Calepharophon R. et S. *In Teneriffa, Hisp., Ital., ins. Balearicis et Barbaria.* ⊙.

---

555. *SHERARDIA Dillen. (1719).*

1. *S. arvensis L.* fol. subsenis lanceolatis cuspidatis scabris; floribus capitatis involucratis. Schk. t. 22. Fl. Dan. 439. E. B. 891. *In agris Europae.* ☉. Fl. roseo-lilacini.

2. *S. pusilla Bory et Chaub.* prostrata; fol. lanceolato-oblongis; floribus solitariis axillaribus; fructu truncato. *In Morea.* ♃. Herba pusilla.

---

556. *CRUCIANELLA L. (1737).*

a. Floribus spicatis.

1. *C. angustifolia L.* spicis linearibus basi interruptis; fol. senis linearibus; caule erecto. Lam. ill. t. 61. Barr. ic. 550. *In siccis Europae australis.* ☉. Fl. albidi.

2. *C. latifolia L.* spicis linearibus; fol. subsenis inferioribus ovatis, summis linearibus; caule erectiusculo. Sibth. gr. t. 139. Barr. ic. 549. *In subulosis Europae et Graeciae.* ☉. Fl. albido-subvirescentes.

3. *C. monspeliaca L.* spicis cylindrico-elongatis; fol. acutis, caulinis quaternis ovatis, rameis quinis linearibus. Sibth. gr. t. 140. C. latifolia γ. monspeliaca DC. *In Europa australi et Graecia.* ☉.

4. *C. glauca A. Rich.* suffruticulosa; erecta; glauca; fol. linearibus margine revolutis; bracteis ciliatis; floribus pentandris. *In Persia.* ♃.

5. *C. ciliata Lam.* diffusa; fol. linearibus acutis; spicis subinterruptis; fructu undique tuberculis obtusis obsito. C. diffusa Roth. *In Oriente.* ☉.

6. *C. patula L.* ramis patulis; fol. senis linearibus subscabris; floribus pentandris; fructu laeviusculo. C. pentandra Duf. *In Hispania.* ☉. Fl. flavi.

7. *C. aegyptiaca L.* diffusa; fol. linearibus margine revolutis glabriusculis, infimis ovatis; bracteis lanceolatis scabris. C. herbacea Forsk. *In Aegypto.* ☉.

8. *C. Gilanica Trin. mém. petersb. 1818. t. 12.* procumbens; fol. lineari-lanceolatis scabris; bracteis ovatis subciliatis. *In Persia.* ♃. Rad. repens.

b. Floribus capitatis.

9. *C. maritima L.* suffruticulosa; procumbens; ramosissima; glauca; glabra; fol. lanceolatis marginatis mucronatis. Barr. ic. 355. *In Mediterranea.* ♃. Fl. ochroleuci.

10. *C. capitata Labill. pl. syr. t. 3.* procumbens; glauca; glabra; fol. sublinearibus; spicis capitatis ovatis; bracteis membranaceis lanceolatis; cor. 5-nervis. *In cacumine Libani.* ♃.

11. *C. stylosa Trin. l. c. t. 11.* caule procumbente; fol. lanceolatis cauleque hispidis; stylo clavato longissime exserto; apice brevissime bifido. *In Provincia Ghilan.*

12. *C. pubescens Willd.* erecta; fol. linearibus pubescentibus; capitulis pedunculatis axillaribus et terminalibus; cor. 5-andris. *In Creta.* ☉.

c. Floribus fasciculatis; fasciculis oppositis subpedunculatis interrupte racemosis.

13. *C. molluginoides Bieb.* erecta; fol. 8—12 verticillatis lineari-lanceolatis margine revolutis; carina villosa; bracteis ovato-lanceolatis villosis. Asperula Rchb. ic. 424. *In Caucaso, Armenia et Hungaria.* ♃.

14. *C. aspera Bieb.* procumbens; fol. subsenis linearibus obtusiusculis margine revolutis cauleque scabris; bracteis ovatis ciliatis. C. prostrata Adams. *In Iberia.* ♃.

15. *C. glomerata Bieb.* caulibus adscendentibus sterilibus hirsutis; fol. linearibus margine revolutis scabris subglaucis; florum capitulis oppositis. *In collibus Iberiae.* ♃. Fl. ochroleuco-pubescentes.

C. Americana Mill. et *C. hispida Mill.* sunt species dubiae.

---

557. *SPERMACOCE Dillen. (1732).*

a. Verticillatae.

1. *S. tenuior L.* caule 4-angulo; fol. lanceolatis subpetiolatis supra et margine scabris; staminibus inclusis; fructibus ovalibus hispidulis. Dill. Elth. f. 359. Lam. ill. t. 62. f. 1. *In America.* ☉.

2. *S. portoricensis Balb.* caule dichotomo; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subpetiolatis glabris; fructibus puberulis apice truncatis. *In Portorico legit Bertero.*

3. *S. longiflora Aubl. Guj. t. 21.* caule dichotomo acute 4-gono; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis, supra et margine scabris, subtus pilosulis. *In Gujana.* ♄.

4. *S. caerulea Pohl*; caule sub-4-gono puberulo; fol. elliptico-oblongis acutis petiolatis, subtus puberulis; fructu ovali pubescente. *In Brasilia.*

5. *S. riparia Cham. et Schlecht.* glaberrima; caule laxo fistuloso; fol. lanceolatis acutis margine scabris. *In Brasilia.* ♃.

6. *S. hebecarpa DC.* caule 4-gono; fol. ovatis acutis basi attenuatis subtus in nervis pubescentibus; fructu puberulo apice truncato. *Circa Caracas.*

7. *S. diffusa H. et K.* caule procumbente hirto; fol. lanceolatis utrinque retrorsum scabris margine serrato-scabris; stipulis setoso-ciliatis. *In Varinas.* ♄.

8. *S. suffrutescens Jacq. Schoenbr. t. 322.* caule diffuso sub-4-gono glabro; fol. ovato-lanceolatis acuminatis lineatis margine scabris; stipulis setosis. *Patria ignota.* ♄.

9. *S. linearis H. et K.* caule 4-gono pubescenti-hirto; fol. linearibus supra et margine scabris, subtus hirtellis; stigmate subcapitato. Bigelowia Spr. *Ad Orinocum.* ♄.

b. Africanae.

10. *S. palmetorum DC.* adscendens; caule 4-gono hirsuto, ramulis compressis; fol. ovali-lanceolatis supra scabris lineatis, subtus hirsutis nervosis. *In Gambia et Cayor.*

11. *pilosa DC.* caule 4-gono, angulis obtusis pilosis; fol. ovatis acutis utrinque scabris; calycis lobis reflexis. Diodia Schum. *In Guinea.*

12. *S. phyllocephala DC.* erecta; glabra; subramosa; caule 4-gono; fol. linearibus 1-nerviis, floralibus basi dilatatis; capitulis paucissimis. *In sabulosis Africae.* ☉.

13. *S. stachydea DC.* villoso-hirta; caule erecto 4-gono, ramulis compressis; fol. linearibus acutis capitulis plurimis; seminibus magnis nitidis. *In Africa.* ☉. Pedalis.

14. *S. galeopsidis DC.* caule 4-gono erecto hirsuto; fol. lanceolato-linearibus scabris; fructu grosse velutino, calycis lobis longiore. *In arenosis Senegambiae.* ☉. Pedalis.

15. *S. Ruelliae DC.* caule erecto 4-gono hispido; fol. lanceolato-linearibus acuminatis puberulo-hispidis; fructus valvulis demum apice valde hiantibus. *In Africa.* ☉. Pedalis.

16. *S. chaetocephala DC.* caule erecto basi tereti apice 4-gono angulis scabris; fol. linearibus elongatis acuminatis glabris; fructu pallido membranaceo apice puberulo. *In Africa.* ☉. Sesquipedalis.

c. Mauritianae et Madagascarienses.

17. *S. flagelliformis Poir.* fol. oblongo-lanceolatis subasperis erectis; flor. verticillatis; ramis flagelliformibus. Poir. *In ins. Franciae.* ☉. Rami pendentes. Fl. sessiles.

18. *S. serphyllifolia Willd.* scabra; fol. ellipticis margine revolutis; verticillis paucifloris; caule diffuso. Willd. Mss. *In Madagascar.*

19. *S. muriculata DC.* caule 4-gono, angulis tuberculis asperis; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis supra scabridis; fructu ovato pubescente. *In ins. Mauritii et Borboniae.*

d. Indicae.

20. *S. Roxburghiana W. A.* caule 4-angulo adscendente glabro; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subscabris; fructu hemisphaerico compresso hispido. W. A. *In Dindygul et Travancore.* ☉.

21. *S. Kleinii W. et A.* caule 4-angulo glabro; fol. cuneato-ovatis acutis sessilibus glabris; fructu hispido. S. ocymoides Hb. Madras. *In India orientali.*

22. *S. stricta L.* fol. lineari-lanceolatis lineatis, membrana ciliata connexis. Bigelowia Spr. *In India orientali.* ☉. ½-ped.

23. *S. Burmanni DC.* caule gracili 4-gono ramoso; fol. oblongo-linearibus utrinque acuminatis supra et margine scabris. S. corymbosa Burm. non L. *In India orientali.*

24. *S. scaberrima Blume*; caule scandente; fol. ovali-lanceolatis asperis; stipulis setosis; fructu glabro. Bl. *In Java.*

25. *S. hispida L.* fol. obovatis subobliquis; floribus axillaribus subgeminis. L. Murr. Comm. Goett. III. t. 5. Burm. zeyl. t. 20. f. 3. *In Zeylonia.* ⊙. Fl. violacei.

26. *S. scabra Willd.* fol. subrotundis cauleque hispido-scabris; floribus verticillatis; staminibus exsertis. Willd. Rheede 9. t. 76. *In Coromandel et Timor.* ⊙. Fl. magni.

27. *S. articularis L.* fol. ellipticis obtusiusculis subscabris. L. *In Coromandel.* ⊙. Caul. ruber, ramis procumbentibus. Fl. albi.

Species dubiae.

28. *S. flexuosa Lour.* caule flexuoso; geniculis setosis; fol. ovato-lanceolatis crassis. Lour. *In Cochinchina.* ♄. Fl. albus.

29. *S. hedyotidea DC.* caule 4-gono glabro; stipulis rhombeis; thyrso brachiato; corolla intus tomentosa. Hedyotis fruticosa Retz. *In India orientali.* ♄.

30. *S. procumbens L.* fol. linearibus; corymbis lateralibus pedunculatis. L. syst. S. corymbosa L. sp. *In India orientali.*

31. *S. semierecta Roxb.* caule adscendente; ramis brachiatis alterne minoribus; fol. ovatis; caps. turbinata pilosa. Roxb. 1. p. 371. *In Sumatra.*

32. *S. costata Roxb.* diffusa; villosissima; fol. lato-lanceolatis oblongis nervosis; staminibus exsertis. Roxb. *In Moluccis.* ⊙. 3-ped. Fl. pallide rosei.

33. *S. nana Roxb.* erecta; simplex; subteres; laevis; fol. petiolatis lanceolatis laevibus; floribus axillaribus terminalibusque sessilibus. Roxb. *In ins. Hominoae.* ½-ped.

34. *S. lineata R.* erecta; ramosa; pilosa; fol. breve petiolatis lanceolatis linearibus acuminatis lineatis; staminibus exsertis. *In Moluccis.*

35. *S. philippensis Spr. syst.* caule erecto foliisque oblongis venosis asperis; stipulis dentatis; staminibus exsertis; fructibus glabris. Spr. *In ins. Philippinis.*

36. *S. laevis Lam.* glabra; fol. lanceolatis subpetiolatis; floribus sessilibus subverticellatis; capsulis laevibus. Sloane hist. I. t. 94. f. 2. *In Domingo.* Fl. numerosi.

37. *S. stellata R. et S.* floribus terminalibus capitatis. Willd. Mss. *In Domingo.*

38. *S. rotata Poit.* glabra; fol. ovatis mucronatis; floribus capitato-verticillatis; stipulis setis nudis; calycibus villosis; caule diffuso adscendente 4-angulo. R. et S. *In Domingo.*

39. *S. remota Lam.* fol. lineari-lanceolatis internodiis brevioribus; floribus dense verticillatis; verticillis distantibus. Lam. ill. *In Domingo.* Fol. asperrima pollicaria.

40. *S. ocymifolia Willd.* floribus verticillatis; staminibus inclusis; setis stipularum verticillis longioribus; ramulis foliisque subtus pubescentibus. *W.* Mss. *In India occidentali.*

41. *S. obscura DC.* caule 4-gono; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis lineatis; stipulis connatis setoso-ciliatis; verticillis globosis; cor. intus villosis. *In Cuba et Hispaniola.*

42. *S. strigosa Thunb. et Otto pl. bras.* caule ramoso piloso; fol. ovatis hirsutis; floribus verticillatis. *In Brasilia.*

43. *S. elliptica Thunb. et Otto pl. bras.* caule simplici glabro; fol. ellipticis glabris; floribus axillaribus. *In Brasilia.*

44. *S. cephalotes Willd.* capitulo terminali involucrato; fol. lanceolatis integerrimis; caule ramoso erecto. W. Mss. *In arenosis Brasiliae.*

45. *S. assurgens R. et P. fl. peruv. t. 92.* fol. lanceolatis linearibus margine scabris; verticillis parvis. *In Lima.* ♃. Caul. 1½-ped. purpurascens.

46. *S. inconspicua Bartl.* ramis adscendentibus subhexagonis pube pulverulentis; fol. lineari-oblongis utrinque acuminatis. *In Peruvia.* ♄.

47. *S. gracilis R. et P. fl. peruv. t. 92. f. a.* glabra; fol. lanceolatis angustis; ramis inferioribus oppositis, superioribus dichotomis; verticillis minimis. *In Peruvia.* ⊙. ½-ped. Fl. albi.

48. *S. Oldenlandiae DC.* caule ramosissimo repente filiformi; fol. ovatis subpetiolatis nitidis; fructu hispido. *In humidis Chili.* Oldenlandia uniflora R. et P.

49. *S. humifusa Willd.* caule procumbente; fol. oblongo-lanceolatis glabris margine ciliato-serrulatis; calyce urceolato 4-gono sinuato pin-

natifido. *Prope Santa Fe de Bogota.* ♄.

50. *S. erioclada DC.* adscendens; ramis subangulatis hirsuto-tomentosis; fol. oblongis acuminatis scaberrimis margine serrato-scabris. *In Peruvia.* ♄.

51. *S. sexangularis Aubl. Guj. t. 22. f. 8.* glabra; prostrata; caule flexuoso 6-gono; fol. ovatis acutis petiolatis; capitulis terminalibus. S. hexagona Willd. *In Gujana.*

52. *S. prostrata Aubl. Guj. t. 20. f. 3.* glabra; caule herbaceo prostrato opposite ramoso 4-gono; fol. subsessilibus ellipticis acutis laevibus; floribus verticillatis. *In Gujana.*

53. *S. radicans Aubl. Guj. t. 20. f. 4.* glabra; caule herbaceo alterne ramoso prostrato radicante; fol. subsessilibus lanceolatis acutis; floribus verticillatis. *In Gujana.* ♃.

54. *S. caerulescens Aubl. Guj. t. 19. f. 2.* caule recto 4-gono; fol. ovatis acutis pilosiusculis laevibus; staminibus exsertis. *In Gujana et Cayenna.* Fl. caerulei.

55. *S. latifolia Aubl. Guj. t. 19. f. 1.* caule erecto 4-gono; fol. ovatis acuminatis petiolatis asperis; stipularum setis hispidis; caps. ovata subvillosa. *In Gujana et Cayenna.*

56. *S. polycephala Bartl.* caule erecto ramoso villoso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis pilosis subtus lineato-venosis. *In Mexico.*

57. *S. echioides H. et K.* caule 4-gono erecto hispido; fol. lanceolatis acuminatis petiolatis hispidis; stipulis hispidis ciliato-setosis. *In Mexico.* ♃.

58. *S. diversifolia H. et K.* erecta; ramis 4-gonis retrorsum scabris; fol. linearibus margine remote serrulato-scabris, inf. minutis; caps. hispida; Knoxia simplex Willd. Hb. *In Mexico.* ⊙.

59. *S. reclinata Nees hort. Berol. p. 50.* glabra; adscendens; fol. lanceolatis acutis laevibus subaveniis; capitulo hemisphaerico; calyce fructuque glabris. *In Mexico.* ♃.

60. *S. lasiantha Raf. fl. lud. p. 76.* caule debili ramis diffusis; fol. sessilibus oblongis acutis nervosis; nervis scabris; corolla intus lanata. *In Louisiana.*

61. *S. glabra Michx. am.* glabra; procumbens; fol. lanceolato-ovatis; verticillis multifloris. R. et S. *Ad ripas fluviorum Ohio et Missisippi.* Diodia Pers. Fl. albi.

62. *S. involucrata Pursh*; hispidissima; erecta; caule alterne ramoso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis utrinque hirsutis; cor. tubo longissimo. *In Carolina.* Fl. albi.

---

558. *BORRERA Meyer.* (1818).

a. Americanae.

* *calyce 2-dentato.*

1. *B. globularioides Cham. et Schlecht.* glabra; erecta; ramulis 4-gonis; fol. anguste lanceolatis acuminatis margine scabris; staminibus exsertis. Spermacoce fruticosa Pohl. *In Brasilia.* ♄. Capitula Piso paulo majora.

2. *B. verticillata Meyer Esseq.* glabra; ramulis 4-gonis; fol. oppositis lineari-lanceolatis acuminatis; capsula glabra ovali. Spermacoce L. *In Brasilia et Caracas.* ♄.

3. *B. stricta Meyer Esseq. t. 1. f. 1—3.* caule virgato glabro; fol. linearibus acutis petiolatis suboppositis; capsula glabra oblonga. *In Portorico. L.*

4. *B. dichotoma Cham. et Schlecht.* caule compressiusculo 4-gono ramulis dichotomis; fol. lanceolatis acuto-mucronatis margine serrulatis; caps. punctato-scabra ovata. Spermacoce H. et K. *In Peruvia.* ♄.

5. *B. podocephala DC.* caule ramoso ad nodos puberulo; fol. linearibus glabris margine revolutis; caps. glabra oblonga. *In Mexico?* ♃.

6. *B. distans Cham. et Schlecht.* caule erecto 4-gono angulis retrorsum aculeato; fol. lanceolatis glabris margine serrulato-scabris; caps. oblonga superne villosa. Spermacoce H. et K. *In Mexico.* ♃.

7. *B. Neesiana DC.* glabra; caule 4-gono; fol. lanceolatis acutis costa margineque scabris; calyce fauce ciliis clausa; dentibus setaceis. Spermacoce linifolia Nees. *In Brasilia.* ♃.

8. *B. spinosa Cham. et Schlecht.* caule sub-4-gono; angulis submuricatis; fol. lanceolato-linearibus acuminatis basi attenuatis; nervo subtus in tubercula aculeiformia hinc inde pro-

ducto. *In Jamaica, Martinica et Mexico.* ♃.

9. B. minima DC. herbacea; pusilla; subramosa; caule 4-gono; fol. oblongo-linearibus utrinque acuminatis; capitulis terminalibus; involucro 4-phyllo. *In Brasilia legit Pohl.* Herba digitalis.

*** calyce 4-dentato.*

10. B. asperula DC. caule herbaceo sub-4-gono; fol. oblongo-linearibus acutis glabris; carina denticulis subaculeata; ovario pilosiusculo. *In Bahia.* ⊙.

11. B. subulata DC. erecta; subramosa; caule 4-gono; fol. lineari-subulatis margine scabris; capitulis terminalibus involucro 8-phyllo cinctis. Spermacoce Pav. *In Mexico.* ⊙.

12. B. gracillima DC. gracilis; parce ramosa; fol. lineari-subulatis; capitulis terminalibus; involucro 2-phyllo. *In Brasilia legit Pohl.* ♃.

13. B. tenera DC. caule ramoso gracili 4-gono; fol. linearibus acutis glabris; caps. ovali glabriuscula calycis dentibus 3—4 subulatis coronata. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* ⊙.

14. B. pumila DC. caule gracili retrorsum piloso; fol. linearibus acuminatis margine revolutis scabris; caps. ovali apice puberula. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* ⊙.

15. B. tenuis DC. caule tenui ad angulos puberulo; fol. lanceolatis linearibus acutis utrinque pubescentibus scabris; antheris inclusis. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* ⊙.

16. B. cupularis DC. caule subangulato-pubescenti subscabro; fol. ovali-oblongis acuminatis petiolatis glabris; stipulis summis connatis cupulaeformibus. Spermacoce pusilla Pohl. *In Brasilia.* ⊙.

17. B. ramisparsa DC. caule dichotomo 4-gono; fol. ovali-oblongis utrinque acutis; caps. minima ovata; calycis dentibus 2 minimis. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* ⊙.

18. B. parviflora Meyer Esseq. t. 1. caule 4-gono angulis subpilosis inferne subulatis; fol. ovali-oblongis utrinque attenuatis pilosis. Spermacoce aspera Vahl. *In Peruvia.* ⊙.

19. B. Bartlingiana DC. caule diffuso radicante 4-gono angulis alatis piloso-hispidis; fol. ovalibus subacutis setoso-pilosis. Bigelowia elata Bartl. *In Mexico.*

20. B. Tampicana DC. glabra; diffusa; angulis ramorum laevibus; fol. oblongo-linearibus acutis 1-nerviis; caps. parva ovata glabra. *In Mexico legit Beerlandier.* ⊙.

21. B. diffusa DC. glabra; caule diffuso dichotomo; fol. linearibus margine revolutis; stipulis setiferis; involucris 4—8-phyllis reflexis. *In Brasilia legit Pohl.*

22. B. remotifolia DC. caule gracili 4-gono pilosiusculo; fol. oblongo-linearibus subsessilibus acutis supra et margine scabris subtus pubescentibus. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.*

23. B. cornifolia DC. caule erecto tenui-tomentoso 4-gono; fol. petiolatis oblongis acutis subtus flavicanto-pubescentibus; caps. subglobosa subpubescente. Spermacoce Fisch. *In Brasilia.* ⊙.

24. B. brachystemonoides Cham. et Schlecht. caule 4-gono retrorsum piloso-scabro; fol. lanceolatis ellipticis acutis; caps. oblongo-conica sursum villosa. *In Brasilia.* ⊙.

25. B. capitellata Cham. et Schlecht. caule fistuloso; fol. petiolatis ovatis lineatis acuminatis; caps. oblongo-elliptica superne hirtella. Spermacoce Willd. Hb. *In Nova Granata.*

26. B. scabiosoides Cham. et Schlecht. caule fistuloso tereti; fol. lanceolatis acutis margine scabris; caps. oblonga glabra; involucris longe pilosis. *In Brasilia.*

27. B. capitata DC. caule prostrato ramis adscendentibus; fol. lanceolatis margine scabris; caps. glabra turbinata. Spermacoce R. et P. peruv. t. 91. f. 1. *In Peruvia.* ♄.

28. B. Aturensis Cham. et Schlecht. fol. anguste linearibus glabris margine serrulatis; caps. piloso-pubescente oblonga. Spermacoce H. et K. *Ad Orinocum.* ♄.

29. B. eryngioides Cham. et Schlecht. caule erecto 4-gono; fol. linearibus acutis margine revolutis; caps. elliptica pubescente calyce 4-dentato, adjectis denticulis 4 minimis, coronato. *In Brasilia.* ♄.

30. B. satureiaefolia Cham. et Schlecht. ramulis 4-gonis; fol. lineari-lanceolatis acutis glabris margine revolutis; caps. glabra. *In Brasilia.* ♄.

31. *B. Sideritis Cham. et Schlecht.* scabrido-pilosa; caule 4-gono subulato; fol. sessilibus ovato-oblongis 4-nerviis; cor. extus barbata; caps. ovoidea pilosa. *In Brasilia.* ♃.

32. *B. scandens DC.* caule adscendente debili subscandente ramoso; ramis 4-gonis striatis; fol. ovatis glabris in petiolum subattenuatis; caps. ovali glabra. Diodia sarmentosa Spr. Sloane hist. t. 28. f. 4. *In Guadelupe.*

33. *B. affinis DC.* caule 4-gono angulis piloso-scabro; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis scabriusculis; stipularum setis flaccidis 7—9; caps. ovali glabra calyce inaequaliter 8-dentato coronata. *In Brasilia legit Pohl.*

34. *B. microphylla DC.* glabra; caule adscendente 4-gono; fol. lanceolato-linearibus acutis; caps. ovali tenuissime pubescente. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* Fol. 7—8 lin. longa.

35. *B. rubro-stipulata DC.* caule stricto simplici angulis retrorsum villosis; fol. oblongo-linearibus utrinque acutis; antheris exsertis. Spermacoce Pohl. S. brasiliensis Spr. *In Brasilia.* ⊙. Pedales.

36. *B. elongata DC.* ramis elongatis hirsutis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis utrinque pubescentibus. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* Rami pedalis.

37. *B. ferruginea DC.* caule duro erecto ramoso hirsuto; fol. oblongis acutis oblique 3—4-nerviis scabro-hirsutis; caps. puberula. Spermacoce St. Hil. pl. us. t. 13. S. globosa Pohl. *In Brasilia.* ♄. Fl. rosei aut albi.

38. *B. lutescens DC.* caule tereti molliter et dense hirsuto apice retrorsum pubescente; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis villoso-hirsutis; bracteis reflexis; caps. oblonga apice villosa. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.*

39. *B. Haenkeana DC.* caule stricto ramoso 4-gono angulis pilosis; fol. linearibus acutis margine subrevolutis scabriusculis; involucro 4-phyllo subreflexo. Bigelowia psylloides Bartl. *In Mexico.*

40. *B. strictissima DC.* caule sub nodos pulverulento-puberulo; fol. linearibus acutis glabris subaveniis; caps. oblonga glabra. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.*

41. *B. tenella Cham. et Schlecht.* caule retrorsum adpresse pilosulo; fol. oblongo-linearibus acuminatis pube minima scabris; caps. oblonga sursum hirta. *In Brasilia.* ♄. Pedalis. var. fol. angustioribus. S. orinocensis Willd. et caule tenuissimo velutino. Spermacoce lavandulaefolia Pohl.

42. *B. linoides DC.* glaberrima; fol. linearibus subacutis margine revolutis; stipulis in acumina setacea 1—3 rigida abeuntibus; caps. ovali glabra. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* ♄.

43. *B. psylloides H. et K. Nov. Gen. t. 278.* sub Spermacoce; caule retrorsum scabro; fol. lineari-lanceolatis utrinque hirtellis margine serrulato-scabris. *In Mexico.* ♄.

44. *B. flavescens DC.* diffusa; glaberrima; fol. oblongis acutis basi attenuatis; caps. ovali. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* ♄. Tota flavescens.

45. *B. scabrida DC.* caule 4-gono ad angulos scabro; fol. lanceolatis acutis utrinque oblique 4-nervosis scabris; caps. oblonga glabra. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.*

46. *B. asclepiadea Cham. et Schlecht.* glabriuscula; caule erecto alato 4-gono, apice puberulo; fol. lanceolatis acutis 4-nerviis glabris; caps. elliptica. *In Brasilia.* ♄.

47. *B. nervosa Pohl;* tota pubescenti-scabra; caule 4-gono striato; fol. lanceolatis oblique 4—5-nervosis; stipulis in ligulas 3—5 lineares acutas fissis. *In Brasilia.* ♄.

48. *B. pratensis Pohl;* glaberrima; caule subsimplici angulis subulatis; fol. sessilibus oblongis acutis 6—7-venosis; stipulis 3-angularibus apice 3—5-dentatis. *In Brasilia.* ♄.

49. *B. Poya DC.* glaberrima; fol. sessilibus oblongo-ellipticis acutis 6-nervosis; stipulis in setas longas fissis; antheris exsertis. Spermacoce St. Hil. l. c. t. 12. *In Brasilia.* ♃. Fl. cyanei. Rad. emetica Ipecacuanhae succedanea.

50. *B. platyphylla DC.* tota spidulo-scabra; angulis caulis alatis; fol. lanceolatis acutis basi attenuatis 4—5-nervosis; stipulis in —7 setas longissimas desinentibus. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* ♃

51. B. gymnocephala DC. caule inter angulos striato sulcato glabro; angulis subulatis serrulato-scabris; fol. ovatis acutis basi attenuatis; calycis dentibus conico-subulatis. *In Brasilia.*

52. B. cymosa Cham. et Schlecht. glabra; ramis flexuosis 4-gonis; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis coriaceis; stipulis connatis; capitulis subaphyllis. Spermacoce Spr. *In Brasilia.* ♄.

53. B. virgata Cham. et Schlecht. ramis fistulosis 4-gonis angulis pubescentibus; fol. lanceolatis utrinque attenuatis margine scabris; caps. pubescente elliptica, calyce 2—6-dentato coronata. *Circa Rio de Janeiro.* ♃.

54. B. saponariaefolia Cham. et Schlecht. caule prostrato 4-gono fistuloso ramoso; fol. sessilibus acuminatis margine scabris; caps. oblonga, calyce inaequaliter 4-dentato coronata. *In Brasilia.*

55. B. arida DC. caule pubescente apice glabro; fol. linearibus acutis nervo subtus apice scabro, marginibus revolutis serrato-scabris; caps. ovali-oblonga subpuberula. Bigelowia Spr. *In Portorico.*

56. B. ericoides Cham. et Schlecht. ramulis 4-gonis; fol. linearibus obtusiusculis 1-nerviis oppositis s. fasciculato-verticillatis; caps. cylindrico-turbinata. *In Brasilia.* ♄.

57. B. anthospermoides DC. glabra; ramis virgatis 4-gonis; fol. linearibus acutiusculis enerviis; calyce anguste 4-lobato. *In America australi.*

58. B. eupatorioides Cham. et Schlecht. fruticosa; pubescens; ramis obtuse 4-gonis; fol. ovato-oblongis acutis lineatis; caps. oblonga pubescente. *In Brasilia.* ♄.

59. B. centranthoides Cham. et Schlecht. caule adscendente fistuloso obtuse 4-gono; fol. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis scabris; caps. hirtella obconico-cylindrica. *In Brasilia.* ♃.

60. B. Pohliana DC. ramis hirsutis compressis; fol. lanceolatis acuminatis lineatis supra pubescentibus; calycis tubo canescenti-hirsuto. Hydrophylax pusilla Pohl. *In Brasilia.*

61. B. angustifolia Cham. et Schlcht. erecta; glabra; caule 4-gono; fol. lanceolato-linearibus margine revolutis; fol. floralibus minimis. *In Brasilia.*

62. B. corymbosa Bartl. glabra; caule tereti erecto; fol. lanceolatis acuminatis venoso-lineatis margine laevibus; caps. ovato-oblonga glabra. Spermacoce R. et P. peruv. t. 91. f. a. S. Peruviana Pers. *In Peruvia.* ♄.

63. B. verbenoides Cham. et Schlecht. glabriuscula; caule superne 4-gono; fol. anguste lanceolatis acutissimis supra scabris; caps. subcylindrica glabra. *In Brasilia.* ♃.

64. B. valerianoides Cham. et Schlecht. caule 4-gono fistuloso; apice retrorsum scabro; fol. lanceolatis acutis nervis scabro-hirtis; caps. subcylindrica scabriuscula. *In Brasilia.* ♃.

65. B. laxa Cham. et Schlecht. caule fistuloso 4-gono; ramis oppositis patulis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis laxis membranaceis margine scabris. *In Brasilia.* ♃.

66. B. equisetoides Cham. et Schlecht. radice lignosa; caule ad nodos constricto; fol. anguste linearibus strictis filiformibus margine revolutis; stipulis fuscescentibus ciliato-setosis. *In Brasilia.* ♃.

67. B. umbellata Spr. caule ramoso nitido; fol. lanceolatis utrinque attenuatis glabris; stipulis basi connatis setosis; caps. pubescente. Bigelowia Spr. syst. *In Brasilia.*

68. B. aralioides Cham. et Schlecht. caule herbaceo fistuloso 4-gono apice ramoso; fol. lanceolatis acuminatis subcoriaceis; cymis pubescentibus. *In Brasilia.*

b. Africanae.

69. B. Kohautiana Cham. et Schlecht. ramulis 4-gonis; fol. oblongo-linearibus mucronatis; verticillis globosis; caps. pubescente calyce 2-dentato coronata. Dill. Elth. f. 348. Spermacoce verticillata L. *In Senegalia, Guinea et Madagascar.* ♄.

70. B. adscendens Cham. et Schlecht. caule adscendente; fol. lineari-lanceolatis acutis; stipulis dentatis dentato-setosis. Spermacoce Willd. Hb. *In Madagascar.*

71. B. radiata DC. caule tereti pilis patentibus hispidulo; fol. oblongo-linearibus acuminatis glabris glaucis 1-nerviis; capitulis depressis; caps. oblonga apice puberula; calyce 4-dentato. *In Senegalia.* ⊙.

c. Indicae.

72. *B. pusilla DC.* caule tenello 4-gono sub nodis hispido; fol. linearibus acutis glabris subtus pallidis; caps. ovali pilosiuscula. Spermacoce Wall. Bigelowia Spr. S. triandra Hamilt. *In Nepalia.* ⊙.

---

558. b. HEXASEPALUM Bartl. in Haenk. Rel. (1825).

1. *H. angustifolium Bartl. In Mexico.* ♄. Suffrutex adscendens ramosissimus glaber ramis diffusis flexuosis compressis. Fol. opposita elongato-linearia margine scabra. Flores axillares.

---

559. TRIODON Cham. et Schlecht. (1829).

1. *T. anthospermoides Cham. et Schlecht.* fruticosus; ramosissimus; glaber; subpubescens; ramulis acute 4-gonis; fol. sessilibus linearibus oppositis; calyce hirtello multidentato. DC. *In Brasilia.* ♄.

2. *T. glomeratus DC.* fruticosus; ramosissimus; glaber; ramis acute 4-gonis; fol. oblongo-linearibus; stipularum setis brevibus. Diodia brasiliensis Spr. Rubia glomerata Pohl. *In Brasilia.* ♄.

3. *T. polymorphus Cham. et Schlecht.* fruticosus; ramosissimus; glaber; ramis 4-gonis; fol. subpetiolatis oblongo-linearibus oppositis; calyce bidentato. *In Brasilia.* ♄. var. α. *microphyllus Cham. et Schlecht.* apice pubescens; fol. minoribus firmioribus; calyce hirtello 4-dentato. *In Provincia Rio de Janeiro.* β. *intermedius C. et S.* glabriusculus; fol. planis molliusculis; calyce glabro 4-dentato. *In Brasilia* ♄. γ. *macrophyllus C. et S.* glaber; internodiis elongatis; fol. planis tenuioribus majoribus; calyce glabro bidentato. *In Brasilia* ♄.

560. CRUSEA Cham. et Schlecht. (1829).

1. *C. calocephala DC.* caule tereti herbaceo villoso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; stipularum setis 7—9 hispidis. Spermacoce hirta Pav. *In Mexico.* ⊙.

2. *C. rubra Cham. et Schlecht.* caule 4-gono herbaceo hispido; ramis oppositis; fol. ovatis acuminatis hirsutis; stipularum setis 7—9 hispidis. Spermacoce Jacq. Schoenbr. t. 256. S. strigosa Sims B. M. 1558. S. longiflora H. et K. S. rubra et strigosa Schult. *In Vera-Cruz et ins. Cuba.* ⊙.

3. *C. coccinea DC.* caule 4-gono basi suffruticoso glabro; fol. ovato-lanceolatis petiolatis acuminatis glabris; stipulis 3 glabris, media longiore. Spermacoce coccinea Pav. *In Nova Hispania.* ♄. Fl. coccinei.

4. *C. brachyphylla Cham. et Schlecht.* caule teretiusculo fistuloso reverse hirsuto; fol. late ovatis subpetiolatis discoloribus parce pilosis; capitulis terminalibus; fol. involucratis. *In Mexico.*

---

561. STAELIA Cham. et Schlecht. (1820).

1. *S. thymoides Cham.* caule ramosissimo adscendente puberulo; stipulis acute 3-lobis; verticillis paucis. *In Brasilia.*

2. *S. galioides DC.* caulibus glabris parce ramosis virgatis elongatis; stipulis multisetis; verticillis paucis. Spermacoce galioides Pohl. *In Brasilia.*

3. *S. reflexa DC.* caulibus glabriusculis ramosissimis ramis virgatis; fol. linearibus margine subrevolutis; stipulis 3-dentatis; fol. floralibus reflexis. *In Brasilia.*

---

562. DIODIA L. (Diodia et Spermacoce auct.) (1743).

I. *Eudiodia.* Caps. membranaceae. Flores axillares.

* *Calyce bidentato.*

1. *D. virginica L.* caule procumbente pubescente; fol. ovali-lanceolatis; floribus axillaribus solitarie oppositis sessilibus; fructu hirsuto. Michx. am. Jacq. ic. t. 29. Lam. ill. t. 63. *In Virginia et Carolina.* ♃. Caulis rubescens. Fl. albi.

2. *D. tetragona Walt.* caule repente 4-gono; fol. subcordatis; stipulis subulato-fimbriatis. Walt. carol. p. 87. *In humidis Carolinae.* ♃.

3. *D. hirsuta Pursh;* hirsutissima; caule procumbente 4-gono; fol. linea-

ri-lanceolatis; corollis intus dense barbatis; fructu ovato hirsuto. Pursh. am. 1. p. 106. D. hispida Muehl. *In America boreali.* ♃. Fl. albi.

4. *D. simplex Sw.* caule herbaceo simplici erectiusculo laevi; fol. ovato-lanceolatis. Sw. prodr. p. 29. *In Jamaica.* Semipedalis. Fl. albi.

5. *D. verticillata Vahl;* glabra; caule herbaceo simplici erecto laevi; fol. lanceolatis verticillatis margine scabris. Vahl. Symb. II. p. 28. *In ins. Sanctae-Crucis.* Pedalis.

6. *D. villosa fl. mexic. ined.* caule herbaceo declinato 4-gono villoso; fol. lanceolatis acuminatis supra et margine scabris; fructu ovato. *In Nova Hispania.*

*** Calyce 4-dentato.*

7. *D. teres Walt.* caule tereti velutino procumbente; fol. lineari-lanceolatis velutino-pubescentibus; cor. intus barbata; fructu ovato pubescente. Spermacoce diodina Michx. *In America boreali.* ⊙. Fl. albi.

8. *D. hyssopifolia Cham. et Schlecht.* suffruticosa; ramosa; ramis hirtellis; fol. linearibus acutis glabris glaucescentibus; fructu ovato-turbinato hirto-puberulo. Spermacoce H. et K. *Ad Orinocum.* ♃.

9. *D. prostrata Sw.* caule suffruticoso subdiviso; ramis prostratis filiformibus; fol. linearibus hirsutiusculis revolutis. Sw. prodr. p. 30. *In Jamaica.* ♄. β. longiseta DC. D. prostrata Bartl. *In Mexico.*

10. *D. domingensis DC.* glabra; caule procumbente filiformi; fol. linearibus revolutis; stipularum setis rigidis. D. prostrata Spr. *In Domingo et Hispaniola.*

11. *D. scandens Sw.* caule scandente suffruticoso; fol. ovato-lanceolatis rigidis scabris; (fructu ovato-oblongo). Sw. prodr. *In Domingo.* 8—10-ped. Fl. albi.

12. *D. sarmentosa Sw.* caule flaccido fruticoso; ramis oppositis patentibus; fol. oblongis acutis scabriusculis; (fructu ovali sub-4-gono). Sw. Spermac. radula Spr. *In Jamaica et Portorico.* ♄. Scandens. Fl. albi.

13. *D. latiflora DC.* ramis teretibus velutino-puberulis; fol. lanceolatis aristatis puberulo-scabris; fructu obovato-globoso. Sperm. barbata Spr. *In Domingo.* ♄.

14. *D. grandiflora DC.* caule virgato flexuoso; fol. linearibus cuspidatis glabris margine serrulato-scabris basi ciliatis; fructu puberulo. Spermacoce Spr. *In Domingo.* ♃.

15. *D. conferta DC.* caule adscendente hirsuto; fol. ovatis acuminatis sessilibus pilo longo terminatis margine serrulato-scabris. Spermacoce Schott. *In Brasilia.* ♄.

16. *D. barbata DC.* caule procumbente scabro, ramis 4-gonis pubescentibus; fol. lanceolatis villosis. Spermacoce Lam. *In Domingo.*

17. *D. setigera DC.* caule adscendente basi suffruticuloso 4-gono hirsuto; fol. sessilibus ovato-lanceolatis basi subcordatis apice seta terminatis, basi ciliis maximis. *Circa Bahia.* ♄.

18. *D. polyseta DC.* ramis cauleque simplici virgato 4-gono pilis longis patulis hispidis; fol. lanceolatis acutis; fructibus subrotundis. *In Portorico.* ♄.

19. *D. maritima Schum. pl. guin.* caule prostrato 4-gono, lateribus sulcatis; fol. ovalibus oblongisve margine serrulato-scabris; fructu ovali-oblongo. Spermacoce commutata Schult. S. serrulata Beauv. fl. am. t. 23. *In Guinea, Portorico et Oware.* ♄.

20. *D. rigida Cham. et Schlecht.* caule repente 4-angulari hirto; fol. lanceolatis apice piliferis, serrulatis subtus hirto-pilosiusculis. Spermacoce Kunth. S. apiculata et rigida Willd. Hb. *In Caracas et Domingo.* ♄.

21. *D. articulata DC.* caule tereti noduloso molliter hispido; fol. linearibus acutis revolutis; fructu obovato-oblongo. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* ♄.

22. *D. rosmarinifolia Pohl;* caule erecto simplici molliter hispido; fol. linearibus pilo longo apiculatis, subrevolutis et serrulato-scabris; fructu ovali. *In Brasilia.* ♄.

23. *D. arenosa DC.* caule decumbente 4-gono; fol. lanceolato-linearibus sessilibus acuminatis revolutis scabris; fructu obovato-globoso pubescenti-scabro. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.* ♄.

24. *D. multiflora DC.* caule ramisque virgatis depresso-4-gonis hirsutis; fol. lanceolatis sessilibus acutis

lineatis utrinque villoso-scabris; fructu obovato. *In Brasilia.* ♄.

25. D. muriculata DC. caule adscendente ramis 4-gonis piloso-hirsutis; fol. sessilibus ovatis cuspidatis infra verticillos reflexis supra piloso-muricatis; fructu subgloboso pubescente. *In Bahia.* ♄.

26. D. discolor DC. caule pubescente adscendente 4-gono; fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus canescentibus; fructu hirto fragili. Spermacoce Meyer. *In Surinamo.* ♄.

27. D. hispidula A. Rich. caule erecto 4-gono; fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris; spicis elongatis interruptis; calycis tubo setulis scabro. *In Brasilia.*

28. D. radicans Cham. et Schlecht. caule radicante opposite ramoso 4-gono; fol. lanceolatis acutis oblique nervosis subtus pallidis; fructu ovato sessili. *In Domingo.*

c. Calyces 5—10-dentati.

29. D. radula Cham. et Schlecht. caule debili 4-gono; fol. lanceolato-ovatis acutis lineatis scabro-pubescentibus; calyce ciliato. Spermacoce Willd. Hb. *In Brasilia.* ♃.

II. Dasycephala. Caps. membranaceae. Flores capitati.

30. D. palustris Cham. et Schlecht. caule alato 4-gono angulis retrorsum scabris; fol. ellipticis subcuneatis obtusis apiculatis. *In Brasilia.* ♄.

31. D. dasycephala Cham. et Schlecht. glabriuscula; herbacea; adscendens; fol. lanceolatis subpetiolatis margine scabris glaucescentibus; calyce hirsuto 2-dentato. *In Brasilia.* ♄.

32. D. alata Nees; caule erecto glabro inferne dichotomo 4-gono, angulis membranaceis spinulosis; fol. ovatis cuspidatis margine scabris. *In Brasilia.* ♄.

33. D. Bogotensis Cham. et Schlecht. ramis quadrangulis scabris; fol. oblongo-lanceolatis glabris serrulatis; fructu glabro obovato. Spermacoce H. et K. *Circa Santa-Fe de Bogota.* ♄.

34. D. indecora DC. caule decumbente ramosissimo scabro; fol. oblongo-linearibus acuminatis glabris; fructu ovali oblongo-glabro. *In Mexico.*

563. TESSIERA DC. prodr. (1830).

1. T. lanigera DC. undique lana alba longa vestita; caule virgato tereti. Diodia Spr. Spermacoce Pohl. *In Brasilia.*

2. T. lithospermoides DC. suffruticosa; suberecta; ramosa; pube velutina breve conferta; tota cinerascens; fructibus demum glabratis. Spermacoce Bartl. in Haenk. Rel. *In Mexico.* ♄. ♃.

564. SCYPHIPHORA Gaertn. fruct. t. 196. (1796).

1. S. hydrophylacea Gaertn. et Blume. Rich. Mem. Mus. 5. t. 14. f. 1. In maritimis Moluccanarum. ♄. Frutex. Fol. opposita avenia. Flores corymbosi axillares.

565. KNOXIA L. (1747).

1. K. Zeylanica L. floribus spicatis; fol. glabris; calyce inaequali. L. Lam. ill. t. 59. f. 1. Burm. ind. t. 13. f. 2. *In Zeylonia.* Pedalis. Fl. albi.

2. K. sumatrensis DC. caule erecto 4-gono tomentoso; fol. lanceolatis remotis subpetiolatis villosis; coronae tubo gibbo laevi. Spermacoce Retz. K. stricta Gaertn. t. 25. *In India orientali* ♄.

3. K. Wightiana Wall. frutescens; glabra; caule 4-gono ramis teretibus longis; fol. lanceolatis subcoriaceis obtusis; fructu compresso orbiculari. Wall. L. n. 6184. *In Courtallum.*

4. K. teres DC. caule erecto tereti villoso; fol. lanceolatis villosis; ramis corymbi alternis spicaeformibus; corollae tubo tereti recto fauce villosissima antheras fovente. Spermacoce Roxb. *In India orientali.* ♄.

5. K. exserta DC. caule rigido superne villoso; fol. lanceolatis petiolatis remotis; staminibus styloque bifido-exsertis; fructu ovato. Spermacoce Roxb. *In India orientali et Nepalia.* ♄.

6. K. glabra DC. caule tereti glabro erecto; fol. lineari-lanceolatis lae-

vibus; stylo piloso stigmate clavato; caps. globulari laevi. Spermacoce Roxb. S. insularis. *In Pulo-Pinång.* ♄. Cor. campanulata.

7. *K. laevis DC.* caule rigido tereti laevi; fol. subsessilibus lanceolatis glabris; corollae infundibuliformis fauce barbata antheras fovente; stigmate bifido. Spermacoce Roxb. S. Roxburghiana Schult. S. Roxburghii Spr. *In Bengalia.* ⊙.

8. *K. Heyniana DC.* caule obsolete 4-gono scabriusculo; fol. lanceolatis costatis margine scabris utrinque punctato-asperis; corymbo trichotomo. Spermacoce Roth. *In India orientali.*

9. *K. plantaginea Wall. pl. as. rar. t. 32.* caule herbaceo subsimplici; fol. subradicalibus elongato-lanceolatis pilosis, caulinis distantibus linearibus; cor. tubo longissimo. *In India orientali.* ♃. Fl. caerulei.

10. *K. lineata DC.* caule erecto villoso; fol. ovato-lanceolatis parallele-venosis; stipularum setis pilosis staminibus inclusis. Spermacoce Blume. *In Java.* ⊙?

11. *K. hirsuta Arn.* ramis ramulisque teretiusculis hirsuto-subvillosis; fol. oblongis supra glabriusculis subtus hirsuto-pilosis; stipulis setoso-fimbriatis; caps. compresso-orbiculari pilosa. Nees Pug. p. 26. *In Ceylano.* ♄.

12. *K. platycarpa Arn.* ramis teretibus glabris; ramulis utrinque linea pilosa notatis; fol. oblongo-lanceolatis glaberrimis margine ciliolatis; fructu compresso deltoideo-ovato; calycis dente unico foliaceo caeteris minutis. Nees l. c. *In Ceylano.*

---

566. *LASIANTHUS Jack.* (1825). (*Mephitidia Reinw. et DC. prodr.*)

a. Calycis limbo partito.

1. *L. cyanocarpus Jack;* suffruticosus; hirsutus; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis; bracteis involucratis. *In Sumatra et Java.* ♄. Cor. flava. Bacca caerulea.

2. *L. attenuatus Jack;* suffruticosus; villosus; fol. oblongis apice attenuatis, basi rotundato-subcordatis supra glabris; bracteis lanceolatis involucratis. *In Sumatra.* ♄. Cor. flava. Baccae caeruleae.

3. *L. inaequalis Blume;* fruticosus; hirtus; fol. oblongis acuminatis basi inaequali-rotundatis; bracteis involucratis. *In Java.* Cor. alba uti omnes sequentes.

4. *L. Rhinozerotis Blume;* fruticosus; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis supra glabris, infra et ramis calycibusque hirtis; floribus confertis axillaribus. *In Java.* ♄.

5. *L. capitatus Blume;* fruticosus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis supra glabris infra et ramis pedunculis calycibusque hirtis. *In Java.* ♄.

6. *L. tomentosus Blume;* fol. oblongis longiter acuminatis basi acutis supra glabris subtus incanis ramisque tomentosis; flor. axillaribus. *In Java.* ♄.

7. *L. obscurus Blume;* fruticosus; fol. oblongis acuminatis basi subobliquae attenuatis supra ad costam subtus ramisque tomentosis. *In Java.* ♄.

8. *L. lucidus Blume;* fruticosus; ramis glabris; fol. ovato-oblongis lanceolatisve cuspidatis supra lucidis infra ad marginem et in venis subpubescentibus. *In Java.* ♄.

9. *L. stipularis Blume;* fruticosus; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis ramisque glabris ad apicem ciliatis; stipulis maximis rotundatis calycibus hirtis. *In Java.* ♄.

10. *L. laevigatus Blume;* fruticosus; fol. oblongis acuminatis basi acutiusculis ramisque glabris; fasciculis axillaribus; calyce 3-partito. *In Java.* ♄.

11. *L. latifolius Blume;* fruticosus; fol. ovalibus utrinque acutis reticulato-venosis ramisque glabris; floribus confertis. *In Java.* ♄.

b. Calycis limbo brevisisso.

12. *L. inodorus Blume;* fruticosus; fol. oblongis aut oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris in venis infra puberulis; floribus confertis; bracteis obtusis cinctis. *In Java.* ♄.

13. *L. hexandrus Blume;* fruticosus; fol. lanceolatis longiter acuminatis, supra ad costam et in venis infra ramulisque strigoso-pubescentibus. *In Java.* ♄.

c. Calycis limbo brevidentato.

14. *L. venosus Blume;* fruticosus: fol. breviter petiolatis oblongis acuminatis basi oblique attenuatis venosissimis, supra glabris in venis subtus ramulisque puberulis. *In Java.* ♄.

15. *L. sylvestris Blume;* fruticosus; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris venosis, in venis infra ramulisque pube adpressa; fructibus 4—5 pyrenis. *In Java.* ♄.

16. *L. reticulatus Blume;* fruticosus; fol. breviter petiolatis oblongis acuminatis basi acutis supra glabris, infra reticulato-venosis in venis ramisque subtomentosis. *In Java.* ♄.

17. *L. purpureus Blume;* fruticosus; fol. lanceolatis longiter acuminatis ramulisque glabris; pedunculis confertis 1-floris. *In Java.* ♄.

18. *L. stercorarius Blume;* fruticosus; fol. lanceolatis longiter acuminatis basi acutis glabris, in venis infra ramulisque pube adpressa. *In Java.* ♄.

---

567. *MYRMECODIA Jack. (1825).*

1. *M. inermis Gaudich. Voy. t. 95.* tuberibus inermibus; fol. obovato-oblongis; calycis limbo subintegro; stigmate simplici tomentoso. Rumph. 6. t. 55. f. 2. M. tuberosa Jack. Lasiostoma Spr. *Super arbores Moluccarum parasitica.* ♄. ♃.

2. *M. armata DC.* tuberibus aculeis seriatis obtectis; fol. cuneato-oblongis; calycis limbo integerrimo; stigmate 4-lobo. M. tuberosa Blume. M. echinata Gaudich. l. c. t. 96. *Super arbores Javae.* ♃. ♄.

---

568. *DUNALIA Spr. (1824).*

1. *D. tuberosa Spr. Peplis tetrandra L. Jacq. am. t. 180. f. 29. Oldenlandia tuberosa Lam. Hedyotis Sw. obs. t. 1. f. 2. In umbrosis ad radices arborum ins. Caribaearum, Jamaicae et Domingo.* ⊙. Herba pusilla. Fol. cordato-ovata subtus pubescentia. Fl. axillares albi.

---

569. *MYONIMA Comm. (1789).*

a. Fructu 4-pyreno.

1. *M. obovata Lam. ill. t. 68. f. 1.* fol. obovatis obtusis; baccis obtuse 4-gonis. Lam. *In ins. Borboniae.* ♄. Frutex elegans. Baccae rubrae magnitudine baccae Uvae Ursi.

2. *M. myrtifolia Lam. ill. t. 58. f. 2.* fol. lanceolato-ovatis acutis; baccis sphaericis. Lam. M. lanceolata Willd. *In ins. Borboniae.* ♄. Cortex et lignum rufescens.

3. *M. multiflora A. Rich.* fol. ovato-lanceolatis basi cordatis; cymis paniculatis; tubo limbo breviore. Ixora micrantha Lam. ill. t. 66. f. 2. Rheede 10. t. 57. Faramea corymbosa Sieb. *In ins. Mauritii.* ♄.

b. Fructu 2-pyreno.

4. *M. umbellata Bartl.* fol. obovatis coriaceis; pedunculis axillaribus multifloris; dentibus calycinis brevissimis; baccis subrotundis. *In ins. Luzon.* ♄.

---

570. *PYROSTRIA Comm. (1789).*

1. *P. oleoides Lam. ill. t. 65. f. 3.* fol. oblongis obtusis; stipulis glabris; drupis 8-spermis. P. salicifolia Willd. *In ins. Borboniae.* ♄.

2. *P. hexasperma Roxb.* fol. oblongis acutis; stipulis pilosis; ramulis corymbi recurvis; drupis 6-spermis. *In India orientali.* ♄.

3. *P. orbicularis A. Rich.* fol. ovali-orbiculatis basi subcordatis sessilibus apice obtusis; stipulis glabris; pedunculis 1-floris. *In ins. Borboniae.* ♄.

4. *P. cordifolia A. Rich.* fol. ovalibus acutis basi subcordatis brevissime petiolatis; stipulis connatis vaginaeformibus; corollae lobis ovali-acutis. *In ins. Mauritii.*

5. *P. polymorpha A. Rich.* fol. orbiculatis s. lineari-lanceolatis variegatis obtusis; stipulis acutis inter se basi vix connatis caducis; involucello tomentoso 3—4-dentato. *In ins. Mauritii.* ♄.

6. *P. macrophylla A. Rich.* fol. ovali-oblongis subcordatis, subtus

scrobiculatis; stipulis glabris; involucro diphyllo. *In ins. Mauritii.* ♄.

---

571. *EVOSMIA. H. et B. (1814).*

1. E. caripensis H. et. B. aeq. t. 134. fol. ovalibus utrinque acuminatis; racemis laxis petiolo paulo longioribus; pedicellis elongatis. *In humidis Cumanae.* ♄.

2. E. aggregata Spr. fol. lanceolatis acuminatis; floribus fasciculatis; pedicellis calyce brevioribus. O-higginsia R. et P. peruv. t. 83. f. 6. Higginsia Pers. *In Andibus.* ♄.

---

572. *GONZALEA Pers. (1805).*

1. Bacca carnosa.

1. G. pendula Pers. fol. ovatis acutis bullato-crenatis; ramis floridis pendulis; calycis dentibus subobtusis. Gonzalagunia dependens R. et P. peruv. t. 86. *In Peruvia.* ♄. Fl. purpureo-rosei. Bacca nigra.

2. Bacca exsucca.

2. G. tomentosa H. et B. aeq. t. 64. fol. oblongis acuminatis petiolatis subtus albo-tomentosis; stipulis breve ovatis acutis. *In Peruvia.* ♄. Fl. albi.

3. G. nivea Bartl. fol. ovali-oblongis basi cuneatis apice acuminatis, subtus racemoque niveo-tomentosis; stipulis subulatis. *In Mexico.* ♄.

4. G. pulverulenta H. et B. fol. lanceolatis basi obtusis subtus ramisque pulverulento-pubescentibus; stipulis subulatis. *In Peruvia.* ♄. Fl. albi.

5. G. Panamensis Pers. fol. ovato-lanceolatis integerrimis; stigmate 4-fido. Pers. syn. Buena panamensis Cav. ic. t. 571. *In Panama.* ♄. Caul. 5—7-pedal. Fl. villosi flavo-rubelli.

6. G. cornifolia H. et K. fol. oblongis aut ovato-oblongis acuminatis basi acutis petiolatis subtus pubescentibus; stipulis ovato-subulatis. *In Nova Granata.* ♄.

7. G. spicata DC. fol. oblongis acuminatis utrinque pubescentibus; stipulis apice subulatis; calycis laciniis subulatis. Lygistum spicatum Lam. Coccocypselum spicatum H. et K. *In Havana, Portorico et Guadelupe.* ♄.

8. G. incanescens DC. fol. supra pubescentibus subtus adpresse sericeo-villosis canescentibus; calycis lobis oblongis. *In Tabago?* ♄.

---

573. *COCCOCYPSELUM P. Brown. (1756.)*

1. C. repens Sw. caule herbaceo repente; fol. ovatis; floribus confertis axillaribus sessilibus. C. herbaceum Lam. ill. t. 64. Brown Jam. t. 6. f. 2. Condalea repens R. et P. peruv. t. 84. *In montosis Jamaicae.* ♃. Fl. purpurascentes. Bacca caerulescens.

2. C. umbellatum Poir; fol. ovatis acutis nitidis pubescentibus; pedunculis folio dimidio brevioribus; capituli bracteis subulatis. Condalea repens R. et P. peruv. t. 84. f. a. C. Condalea Pers. C. capitatum Willd. Hb. *In Peruvia.* ♃. Fl. purpurascentes. Bacca caerulea.

3. C. ovatum Cham. et Schlecht. adscendens; basi radicans; fol. ovatis basi obtusissimis apice acutis minute et adpresse pubescentibus; pedunculis strigoso-pubescentibus; capitulis 8—10-floris. *In Brasilia,* ♃.

4. C. lanceolatum Pers. caule herbaceo radicante; fol. lanceolatis integerrimis; pedunculis multifloris. Pers. Condalea lanceolata R. et P. *In Peruvia.* Fl. pallide violacei. Bacca caerulea.

5. C. hirsutum Bartl. adscendens; undique hirsutissimum; fol. lato-ovatis acutis breve petiolatis; pedunculis fructiferis recurvis. *Patria ignota.* ♃.

6. C. canescens Willd. Hb. prostratum; repens; fol. ovatis utrinque pubescenti-sericeis; capituli bracteis 5—6 oblongis acutis. C. repens H. et K. Schwenkfeldia aspera Spr. *In Caracas, Popaya et Brasilia.* ♃.

7. C. aureum Cham. et Schlecht. fol. oblongis acutis parallele venosis aureo-sericeis; capitulis axillaribus sessilibus; bracteis 4—5 angustis. Schwenkfeldia Spr. *In Brasilia.* ♃.

8. C. nummularifolium Cham. et Schlecht. prostratum; repens; hirsutissimum; fol. breve petiolatis ovato-rotundatis obtusissimis; bracteis linearibus. *In Brasilia.* ♃.

9. C. campanuliflorum Cham. et Schlecht. fol. late ovatis basi subcordatis apice breve apiculatis utrinque villosis; petiolis caulibus pedunculisque mollibus hispidissimis. Hedyotis campanuliflora Bot. Mag. 2840. C. violaceum Desf. *In Brasilia.* ♃.

10. C. cordifolium Nees; repens; fol. cordatis obtusis hirsutis; pedunculo demum petiolo aequali; calycibus petiolisque villosissimis. *In Brasilia.* ♃. Fl. albi. Bacca caerulea.

11. C. erythrocephalum Cham. et Schlecht. ramis simplicibus hirsutis; fol. ovatis acutis basi obtusis utrinque hirsutis subtus purpurascentibus. *In Brasilia.*

12. C. pedunculare Cham. et Schlecht. adscendens; pilis adpressis pubescenti-strigosum; fol. lanceolato-oblongis margine revolutis; pedunculis demum reflexis. *In Brasilia.* ♃.

13. C. Tontanea H. et K. fol. ovatis subacutis utrinque pubescenti-subhirsutis; bracteis subulatis; antheris breve exsertis. Tontanea Gujanensis Aubl. Guj. t. 40. T. repens Pers. Bellardia repens Willd. B. Tontanea R. et S. *In Cayenna et Gujana.* ♃. Fl. albi vel caerulei.

14. C. glabrum Bartl. serpens; undique glaberrimum; fol. ovatis subcordatis acutiusculis; capitulis axillaribus paucifloris, fructiferis deflexis. *In Panama.* ♃.

15. C. obovatum Pers. caule erecto suffruticoso; fol. obovatis acuminatis; pedunculis aggregatis; floribus racemosis. Pers. syn. Condalia obovata. R. et Pav. *In Peruvia.* ♄. 3-ped. Fl. albi. Bacca purpurascens.

16. C. sessile Pers. caule erecto suffruticoso; fol. oblongis acutis; floribus sessilibus congestis axillaribus. Pers. Syn. Condalia R. et P. *In Peruvia.* ♄. 3-ped. Fl. et Bacca purpurea.

---

574. HOFFMANNIA Sw. (1788).

1. H. pedunculata Sw. ind. 1. f. 5. In nemoribus montium Jamaicae. ♄. Suffruticosa. Rami hirsuti. Fol. ovato-acuminata supra punctis aspera subtus hirsuta. Fl. rubro-lutei. Bacca coccinea.

2. H. amicorum Spr. fol. ovatis coriaceis obtusis basi cuneatis breve petiolatis; calycis lobis calloso-apiculatis. Bikkia australis α. Forsteriana β. commersoniana γ. Gaudichaudiana DC. Portlandia tetrandra Forst. *In ins. maris Pacifici.* ♄.

---

575. HELOSPORA Jack. (1825).

1. H. flavescens Jack. in Linn. Trans. 14. t. 4. f. 3. In Sumatra. ♄. Arbuscula glabra. Fol. opposita ovato-lanceolata 3—5 poll. longa. Cor. flavescens.

---

576. CATESBAEA Gronov. (1743).

a. **Flores penduli. Stamina exserta.**

1. C. latifolia Lindl. B. R. 858. fol. obovatis lucidis convexis spina subbrevioribus; cor. tubo longissimo apice obconico. *In Caribaeis.* ♄. Fl. ochroleuci.

2. C. spinosa L. fol. ovatis utrinque subacutis spina sublongioribus; cor. tubo longissimo cylindraceo apice obconico; bacca ovali. Bot. M. 131. Lam. ill. t. 67. f. 1. C. longiflora Sw. Catesb. 2. t. 100. *In Bahama.* ♄. Fl. ochroleuci.

3. C. Vavassorii Spr. fol. elliptico-oblongis obtusis supra nitidis ramulisque spinescentibus glabris; ped. 1-floris. Cinchona spinosa Vavass. jour. phys. 1790. t. 2. Lamb. Cinch. t. 13. *In Domingo.* ♄.

b. **Flores erecti. Stamina inclusa.**

4. C. parviflora Sw. fol. ovalibus rigidis margine revolutis mucronatis ramulisque glabris; cor. tubo abbreviato 4-gono; bacca subrotunda. Vahl Ecl. 1. t. 10. f. 1. *In Jamaica.* ♄.

5. C. campanulata La Sagra; fol. ovato-subrotundis coriaceis ramulisque glaberrimis; spinis oppositis folio longioribus; cor. abbreviatis. *In Cuba.* ♄.

6. C. parvifolia DC. fol. ovatis subrotundis mucronatis glabris; spinis axillaribus subulatis folio paulo longioribus; ramulis hirtellis; floribus

brevissime pedicellatis. C. parviflora var. domingensis Spr. Gardenia Dietr. Lex. Randia Lam. ill. t. 156. f. 2. *In Domingo.* ♄.

7. C. erecta fl. mex. fol. ovali-oblongis acutis; ramulis oppositis patentibus inermibus; floribus subterminalibus sessilibus; tubo cor. longissimo. *In Mexico.* Fl. albus.

---

577. CARPHALEA *Juss.* (1789).

1. C. madagascariensis Lam. ill. t. 59. C. corymbosa Willd. In Madagascar. ♄. Frutex aridus hyssopifolius. Fol. sessilia linearia acuta. Fl. terminales.

---

578. MANETTIA *Mutis.* (1771).

a. Calyx 8-rarissime 10-fidus; lobulis accessoriis adjectis.

1. M. reclinata L. caule herbaceo reclinato debili ramoso; fol. ovatis acutis subtus pubescentibus; pedicellis oppositis hirsutis. *In Mexico.* ♄. Fl. albi.

2. M. racemosa R. et P. peruv. t. 89. pubescens; fol. ovatis oblongisve acuminatis; stipulis semicircularibus; flor. subracemosis. M. mutabilis Pers. Nacibaea Poir. *In Jamaica.* ♄. 8—12-ped. Fl. purpurei.

3. M. coccinea Willd. fol. ovatis acuminatis; racemis multifloris; caule volubili fruticoso. Willd. sp. Nacibaea Aubl. Guj. t. 37. f. 1. *In Gujana.* ♄. Arbor sarmentosus facie Clematitis. Fl. coccinei.

4. M. Lygistum Sw. fol. ovatis acutis venosis; caule flexuoso-volubili suffrutescente. Sw. prodr. p. 37. Lygistum axillare Lam. ill. t. 67. f. 2. Brown jam. t. 3. f. 2. *In Jamaica.* ♄.

5. M. havanensis H. et K. caule volubili ramis angulatis; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris. *In Cuba.* ♄.

6. M. cuspidata Bert. glabra; caule volubili; ramis filiformibus sub-4-gonis; fol. ovali-oblongis acuminatis; stipulis latis brevissimis. *In Jamaica, ins. Trinitatis et in Mexico.* ♄.

7. M. uniflora H. et K. caule suffruticoso scandente; ramis 4-gonis hispidulis; fol. ovato-oblongis angustato-acuminatis supra pilosiusculis subtus glabris. *In Nova Andalusia.* ♄.

b. Cal. 4-fidus; lobulis accessoriis nullis.

8. M. cordifolia Mart. sp. mad. bras. 1. t. 7. caule herbaceo volubili tereti scabriusculo; fol. ovatis basi cordatis apice acutis pubescentibus. Bot. Mag. 3202. *In Brasilia.* ♃. Fl. coccinei.

9. M. glabra Cham. et Schlecht. glaberrima; caule volubili; fol. cordatis acuminatis; pedunc. 1-floris axillaribus. *In Brasilia.* ♄. Fl. coccinei.

10. M. gracilis Cham. et Schlecht. puberula; volubilis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Brasilia.* ♃.

11. M. pubescens Cham. et Schlecht. volubilis; tota cinereo-pubescens; fol. petiolatis ovatis basi obtusis apice acuminatis; stipulis acumine parvo; laciniis calycis tubo longioribus. *In Brasilia.* ♃.

12. M. villosa Cham. et Schlecht. volubilis; ramulis pube asperula cinereo-tomentosis; fol. petiolatis ovatis subacuminatis basi subacutis; stipulis 3-angulis; calycis laciniis linearibus; caps. ovata villosa. *In Brasilia.* ♄.

13. M. attenuata Mart. caule scandente subtereti scabriusculo; fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis subtus pubescenti-tomentosis. *In Brasilia.* ♃. Fl. punicei.

14. M. acutifolia R. et P. peruv. t. 89. f. 1. glabra; caule tereti volubili; fol. lanceolatis acutissimis petiolatis; stipulis acuminatis adpressis basi latis. M. acutiflora R. et S. Nacibaea acutifl. Poir. *In Peruvia.* ♄. Fl. purpurei.

15. M. umbellata R. et P. peruv. t. 90. f. a. fol. ovatis subcordatisque; stipulis connatis acuminatis; pedunculis umbellatis multifloris. Nacibaea Poir. *In Peruvia.* ♄. Fl. caerulei.

16. M. rosea Pohl; ramis subvolubilibus compresso-angulatis subpubescentibus; fol. oblongis acuminatis glabris; stipulis latis acuminatis. *In Brasilia.* ♄. Fl. rosei.

17. M. fimbricata Cham. et Schlecht. volubilis; glaberrima; fol. petiolatis ellipticis acuminatis basi acutis; lobis calycis ovato-lanceolatis; cor. laciniis margine dense fimbriatis. *In Brasilia.* ♄.

18. M. picta Willd. fol. ovatis acutis; calyce 4-dentato; caule volubili fruticoso. Nacibea alba Aubl. Guj. t. 37. f. 1. Constrichia alba A. Rich. *In Cayenne.* ♄. Folia luteo-variegata.

19. M. pseudodiodia Cham. et Schlecht. caule volubili obscure 4-gono glabro apice linea ciliata notato; fol. petiolatis late ovalibus acuminatis; stipulis triangulis ciliatis; cor. extus grumoso-tomentosa. Diodia pedunculata Spr. *In Brasilia.* ♃.

20. M. ciliata Cham. et Schlecht. caule volubili 4-angulo angulis acutis ciliatis; fol. breve petiolatis lanceolatis acuminatis ciliatis subcoriaceis; stipulis ciliatis acumine reflexo; cor. extus ferrugineo-tomentosa. *In Brasilia.* ♄.

21. M. albiflora Schott. caule herbaceo ramis 4-gonis pilosiusculis; fol. oblongis utrinque acuminatis pubescentibus; stip. cuneatis. *In Brasilia.*

22. M. Gaertneri DC. caps. ovatis compressis bisulcis, calycis limbo 4-partito coronatis. Nacibea Gaertn. t. 197. f. 5. *Patria ignota.*

23. M. secundiflora DC. herbacea; scandens; fol. ovatis lanceolato-linearibus; racemis axillaribus subsecundis ebracteatis. Paederia Poir. Nacibea angustifolia Vahl. *In Domingo.* ♃?

---

579. BOUVARDIA Salisb. (1805).

a. Fol. verticillatis; corollae tubo intus barbato.

1. B. linearis H. et K. ramis teretibus junioribus pubescenti-hirtellis; fol. ternis linearibus revolutis subtus canescenti-hirsutis. *In Mexico.* ♄. Fl. incarnati.

2. B. angustifolia H. et K. ramis teretibus glabriusculis; fol. ternis lanceolatis margine revolutis supra glabris subtus tenuiter hirtellis. *In Mexico.* ♄.

3. B. hirtella H. et K. ramis teretibus; ramulis foliisque utrinque hirtellis lanceolatis margine revolutis. *Prope urbem Mexico.* ♄.

4. B. quaternifolia DC. ramulis striato-angustatis subpuberulis; fol. quaternis lanceolatis acuminatis supra scabris subtus pubescentibus. *In Mexico.* ♄. Fl. coccinei.

5. B. Jacquini H. et K. ramulis 4-gonis; foliis subtus hirtellis, supra glabriusculis ternis oblongis; calycis lobis cor. quintuplo brevioribus. Ixora americana Jacq. Schoenbr. t. 257. I. ternifolia Cav. ic. t. 305. Houstonia coccinea Andr. t. 106. Herb. am. t. 116. B. triphylla α. Salisb. Ker. B. R. 107. *Prope urbem Mexico.* ♄. 1—2-ped. Fl. coccinei.

6. B. obovata H. et K. ramis 4-gonis striatis foliisque glabriusculis quaternis obovatis; corymbis trichotomis. *In Mexico.* ♄. 1—3-ped.

b. Fol. oppositis; corollae tubo imberbi.

7. B. versicolor Ker. B. R. 245. ramis teretibus glabris junioribus velutinis; fol. oppositis lanceolatis ciliolatis; corymbis nutantibus. *In America?* ♄. Fl. coccinei intus flavescentes.

8. B. triflora H. et K. ramis teretibus glabris; ramulis subhirtellis; fol. oppositis lanceolato-oblongis angustato-acutis basi subrotundis tenuissime hirtellis. Cestrum spermacociflorum Willd. Hb. *In Mexico.* ♄.

9. B. longiflora H. et K. ramis compresso-4-gonis glabris; fol. oppositis oblongis angustato-acutis basi cuneatis glabris. Aeginetia longiflora Cav. ic. t. 572. f. 1. *In Mexico.* ♄. Fl. albi.

10. B. Cavanillesii DC. suffruticosa; fol. oppositis ovato-lanceolatis acuminatis subtus subvillosis; caps. transverse ovata subdidyma. Aeginetia multiflora. Cav. ic. t. 572. f. 2. *In Mexico.* ♄.

11. B. cordifolia DC. suffruticosa; fol. oppositis brevissime petiolatis cordatis acutis; corymbis 8—10-floris. Ixora fl. mex. *In Mexico.* ♄. Cor. sordide e flavo coccinea.

---

580. HEDYOTIS L. (1747).

a. Pedicellis axillaribus 1-floris solitariis subgeminatis.

1. H. intermedia W. et A. diffusa; subscabra; fol. lineari-lanceolatis; calycis segmentis subulatis; caps. glabra turbinato-oblonga. H. Burmanniana Wall. *In India orientali.* ☉. et ⊙.

2. H. brachiata Wight; subscabra; basi ramosa; ramis erecto-adscendentibus; fol. lineari-subulatis rigidis mucronatis margine revolutis. Plukn. t. 114. f. 2? *In India orientali.* ☉.

3. H. Neesiana Aln. diffusa; ramis sulcatis superne 4-gonis; fol. ovato-oblongis acuminatis subsessilibus supra nitidis minutissime calloso-punctatis; calycis laciniis oblongis ciliato-scabris. Nees. pug. p. 23. *In Ceylano.*

4. H. gracilis DC. prodr. decumbens; elongata; scabrido-puberula; fol. linearibus acutis; stipulis setaceo-multifidis. DC. *In Nova Caledonia.*

5. H. adscensionis DC. prodr. caule suffruticoso ramoso glabro; fol. linearibus acutis margine revolutis; calycis lobis linearibus DC. *In ins. Adscensionis.* ♄. Herba sicca nigricans.

6. H. pauciflora Bartl. in Hb. Haenk. ramis 4-gonis laevibus; fol. linearibus acutissimis revolutis; stipulis multisetis. DC. *In ins. Luzon.* ♄.

7. H. nitida W. et A. diffusa; ramis 4-gonis elongatis glabris; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subsessilibus supra scabris. Wight. *In India orientali.*

8. H. biflora R. Br. glabra; fol. elliptico-oblongis basi attenuatis; calycis laciniis 3-angulari-acuminatis; caps. turbinata. Br. in Wall. L. n. 879. Oldenlandia biflora L.? *In India orientali.* ☉. et ⊙.

b. Floribus axillaribus glomerato-verticillatis subsessilibus.

9. H. tenelliflora Blume bijdr. caule suffruticoso geniculato procumbente; fol. subsessilibus lanceolatis margine scabris subtus aveniis; stipulis longe setaceis. DC. *In humidis Javae.* ♄.

10. H. angustifolia Cham. et Schlecht. caule ramoso 4-gono angulis hirtellis; fol. linearibus angustissimis acutis margine revolutis scabris; stipulis hirtis membranaceo-fimbriatis DC. *In ins. Luzon.* ☉.

11. H. Boscii DC. prodr. glabra; caule herbaceo adscendente gracili 4-gono; fol. linearibus; stipularum setis fructu ovato brevioribus. *In Carolina legit Bosc.* Fol. pollicem longa. Sem. minutissima.

12. H. auricularia L. caule subsimplici 4-gono apice subhirsuto; fol. lanceolato-ovatis nervosis; stipulis setoso-ciliatis. DC. Rheede 10. t. 32. Burm. Zeyl. t. 108. f. 1.? H. nervosa Lam. *In Zeylonia, Malabaria, Silhet et Nepalia.* ♃.

13. H. geniculata Roxb. debilis; decumbens; nodosa; teres; laevis; fol. subsessilibus lanceolatis laevibus; floribus breve pedunculatis. Roxb. ind. *In ins. Malaicis.*

14. Lapeyrousii DC. prodr. caule erecto apice subangulato vix ramoso; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; stipulis multisetis; caps. globosis. DC. *In ins. Vanikoro.* $1\frac{1}{2}$-ped.

15. H. crassifolia Blume; caule diffuso parum hirsuto; fol. brevissime petiolatis lanceolatis cuspidatis subaveniis scabris; stipulis setigeris; filamentis exsertis. DC. *In umbrosis Javae.*

16. H. crataegonum Spr. caule tereti glabro articulato; fol. lanceolatis acuminatis venosis scabris; stipulis setaceo-laceris. Oldenlandia verticillata L. Rumph. amb. 6. t. 10. *In Amboina.*

17. H. hispida Retz; caule diffuso ramoso 4-gono ad nodos radicante; fol. sessilibus lanceolatis margine hispidis; stipulis plurisetis. DC. Oldenlandia Poir. *In Moluccis et China.*

18. H. rotundifolia Spr. decumbens; subramosa; fol. petiolatis late ovatis subtrinerviis; stipulis scariosis ciliatis; caps. hispidis. DC. *In arenosis Indiae orientalis.*

19. H. articularis R. Br. frutescens; glabra; ramis obtusangulis; fol. approximatis sessilibus oblongo-lanceolatis revolutis coriaceis subpapillosis; corolla puberulo-villosa. Wight. prodr. *In Nellgerrhies.* ♄.

20. H. macrophylla Wall. Cat. caule firmo acute 4-angulo glabro; fol. petiolatis ovalibus utrinque sub-

acutis supra scabris; fructu obovato. W. et A. prodr. H. nodiflora Wall. *In India orientali.*

21. H. verticillaris Wall.? glabra; fol. lineari-lanceolatis oppositis s. verticillatis; stipulis lanceolatis; stigmate bifido. W. et Arn. prodr. *In India orientali.*

22. H. Walkeri Nees; ramis compressis pubescentibus; fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi acutis subtus pubescenti-hirsutis. Nees pug. *In Ceylano.*

23. H. nodulosa Arn. fruticosa; ramis subcompressis hirsutis; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis apice attenuatis basi cuspidatis subtus adpresso-hispidis; fructu dicocco hispido. *In Ceylano.* ♄.

c. Pedunculis axillaribus multifloris; floribus congestis.

24. H. capitata Lam. caule tereti subsimplici pubescente; fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis acutis nervosis supra glabris subtus velutinis; stipulis setaceo-laceris. DC. *In India orientali.*

25. H. lineata Roxb. diffusa; pilosa; fol. sessilibus ovato-lanceolatis parallele-venosis; capsula rotunda pilosa. DC. prodr. *In Chittagong Indiae orientalis.* ☉.

26. H. ulmifolia Wall. adscendens; molliter hispida; fol. ovali-lanceolatis acutis nervosis; nervis villosis; stipulis cupulatis acuminatis; calycis laciniis acutis. H. lineata Don. *In Nepalia.* ♃.

27. H. serpyllifolia Poir. caule herbaceo ramoso pubescente subangulato; fol. ovatis acuminato-mucronatis subciliatis; calycis tubo pubescenti-hispido. DC. var. caule repente; Oldenlandia repens Burm. ind. t. 15. f. 2. *In ins. Borboniae, Madras et Zeylonia.*

28. H. uniflora DC. glabra; caule repente ramoso debili; fol. ovato-rotundatis obtusis; stipulis minimis; calycis tubo hispidulo. DC. prodr. Oldenlandia R. et P. peruv. *In Peruvia.*

29. H. glomerata Ell. caule suberecto herbaceo pubescente ramoso; fol. lanceolatis basi attenuatis pubescentibus; stipulis acute bidentatis; calycis tubo hispido. Oldenlandia Michx. H. auricularia Walt. *In Carolina et Virginia.*

30. H. Goreensis DC. diffusa; multicaulis; caulibus subangulatis ad nodos puberulis; fol. lanceolatis acutis glabris; calycis laciniis apice revoluto-uncinatis. DC. prodr. *In Africa aequinoctiali legit Perrottet.*

31. H. Rheedii W. et A. herbacea; adscendens; glabra; fol. ovalibus obtusis acute acuminatis; pedunculis dichotomis; caps. compressa didyma. Wight prodr. Rheede 10. t. 25. *In India orientali.*

32. H. Lessertiana Arn. ramulis compressiusculis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis rigidis; stipulis tubulosis truncatis setosis; caps. oblongo-obovata dicocca. Nees pug. *In Ceylano.* ♄.

d. Paniculis aut corymbis terminalibus laxis rarius axillaribus.

33. H. pruinosa W. et A. caule subfrutescente tereti ramisque angulatis glabris; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; stipulis pinnatifidis; caps. turbinata. Wight. prodr. H. corymbosa Hb. Madr. *In India orientali.*

34. H. Wightiana Wall. herbacea; diffusa; pilosa; caule basi 4-angulo; fol. ovatis s. ovalibus acutis subpetiolatis; stipulis integris lineari-acutis; caps. compressa Wall. *In Neelgerrhies.*

35. H. monosperma W. et A. herbacea; procumbens; radicans; caule ramisque versus apicem pilosis; fol. petiolatis deltoideo-ovatis acutis; caps. compresso-globosa. Wigth prodr. *In Neelgherries.*

36. H. deltoidea W. et A. herbacea; procumbens; caulibus flexuosis; petiolis inflorescentiaque glabris; fol. deltoideo-ovatis acutis; pedunculis trichotomis. Wight prodr. *In India orientali.*

37. H. affinis W. et A. herbacea; procumbens; radicans; caule flexuoso ramoso superne villoso; fol. deltoideo-ovatis acutis basi attenuatis; corymbis hirsutis; calycis laciniis cuneato-lanceolatis. Wight prodr. *In montibus Dindigul.*

38. H. Lechenaultiana W. et A. herbacea; repens; caule ramoso piloso; fol. late ovatis acuminatis acutis basi cordatis villosis; caps. 6—8-sperma. Wight prodr. *In Neelgherries.*

39. H. caerulea W. et A. annua; e radice ramosa diffusa; fol. setaceis hirsutis; stipulis hirsutis; pedunculis dichotomis. Wight prodr. *In Tangore.* ⊙.

40. H. plantaginifolia Nees; caespitosa; radice crassa; caulibus brevibus scapiformibus ramosis; fol. rad. magnis linearibus acuminatis 5—7-nerviis glaberrimis; cor. fauce albo-barbata. Nees pug. *In Ceylano.*

41. H. Richardiana Arn. herbacea; diffusa; radicans; fol. ovatis subacuminatis acutis subtus pallidis hirsutulis; caps. compressa obovata disperma; seminibus tereti-oblongis. Nees pug. *In Ceylano.*

42. H. nummularia Arn. herbacea; diffusa; caulibus hirsutis elongatis; fol. subsessilibus late ovatis obtusiusculis basi rotundatis utrinque pilis articulatis hirsutulis. Nees pug. *In Ceylano.*

43. H. nummulariformis Arn. herbacea; diffusa; radicans; caulibus elongatis glaberrimis utrinque linea obscura pubescente notatis; fol. orbiculari-ovatis glaberrimis brevissime petiolatis. Nees pug. *In Ceylano.*

44. H. tubularis R. Br. glabra; erecta; fol. ovatis acutis; corollae tubo longo gracili. Oldenlandia Don. H. minima Heyne ex Don. *In Nepalia.* ⊙. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{8}$-ped.

45. H. mysorensis Heyne; pubescens; caulibus 4-gonis; fol. ovatis acutis ciliatis subtus petiolisque ferrugineo-pubescentibus. Oldenlandia Don. *In Nepalia.* ⊙. Pedalis.

46. H. puberula R. Br. undique pubescens; fol. lineari-lanceolatis mucronatis; pedunculis axillaribus vel e caulis dichotomiis. Oldenlandia Don. *In Nepalia.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped.

47. H. stylosa R. Br. fruticulosa; glabra; ramis obtuse 4-angulis; fol. ovalibus s. oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis; stipulis 3-angulari-ovatis; caps. ovoidea dicocca. H. Lechenaultii. DC. *In Neelgherries.* ♄.

48. H. laxa Don; caule herbaceo debili dichotomo angulato glabro; fol. ovatis acutis utrinque pilosiusculis ciliatis; stipulis setaceo-partitis. Don. prodr. *In Nepalia.* ♃. Habitus Ophiorhizae.

49. H. vaginata Blume; suffruticosa; glabra; fol. lanceolatis acuminatissimis nervosis; stipulis longe vaginatis utrinque in setam unicam puberulam exsertis; fauce corollae barbata; staminibus exsertis. *In ins. Ternate Moluccanarum.* ♄.

50. H. scandens Roxb. caule erecto tereti scandente laevi; fol. breve petiolatis late lanceolatis laevibus; stylo apice villoso; stigmate bilamellato. DC. *In Silhet.* ♃.

51. H.? arborea Roxb. in Beats roy. fol. breviter petiolatis oblongis acuminatis lucidis apice recurvis; vagina inaequaliter 2—3-dentata; caps. globosis. *In ins. Helena.* ♄.

52. H. ciliolata Torr. fol. spathulatis sessilibus ciliatis; pedunculis 3-chotonis; caule ramoso. DC. *In America boreali.*

---

581. OLDENLANDIA L. (Hedyotis part. auct.) (1737).

a. P e d i c e l l i s a x i l l a r i b u s 1-f l o r i s, s o l i t a r i i s r a r o g e m i n i s t e r n i s v e.

1. O. brachypoda DC. glabra; decumbens; fol. linearibus; stipulis utrinque bisetis; corolla tubulosa. Hedyotis radicans Bartl. *In Java, ins. Philippinis et Nepalia.* ⊙.

2. O. ramosissima Fisch. caule herbaceo diffuso; fol. lanceolatis obtusiusculis; stipulis dentatis; fructibus subsolitariis sessilibus. Hedyotis Spr. *Patria ignota.*

3. O. sabulosa DC. herbacea; caespitoso-diffusa; ramosissima; tota pilis sparsis brevibus asperula; fol. linearibus acutis; stipulis membranaceis plurisetis; pedicellis fructiferis deflexis. DC. *In Senegalia legit Perrottet.*

4. O. riparia DC. caule 4-gono glabriusculo; fol. linearibus acutis scabridis; corolla tubulosa calycis longitudine. DC. prodr. *Ad flumen Senegal.*

5. O. capensis Thunb. caule decumbente ramoso villoso; fol. linearibus acutis glabris; calycis lobis ciliatis; fauce corolla villosa. DC. Hedyotis Lam. *In Prom. b. spei.* ⊙.

6. *O. linearis DC.* glabra; erecta; ramosa; caule 4-gono; fol. linearibus acutis; stipulis plurisetis; calycis dentibus brevissimis. DC. *In sabulosis Senegaliae.* ⊙.

7. *O. lancifolia DC.* caule simplici debili dichotomo repente glabro; fol. lineari-lanceolatis glabris margine scabriusculis; stipularum setis distantibus. Hedyotis Schum. *In Guinea.*

8. *O. herbacea DC.* glabra; decumbens; fol. linearibus s. lineari-lanceolatis; stipulis multisetis; cor. tubo cylindraceo. DC. Rheede mal. 10. t. 23 et 35. Hedyotis L. *In India orientali et ins. Madagascar.* ⊙.

9. *O. tenuifolia Forst.* caule erecto 4-gono ramoso; fol. linearibus utrinque attenuatis; stip. subciliatis subscariosis; pedunculis florentibus reflexis. DC. Hedyotis Spr. *In ins. Tanna.*

10. *O. scabrida DC.* caule suberecto ramoso 4-gono secus angulos scabro; fol. linearibus acutis; cor. tubulosa vix calyce longiore. O. tenuifolia Burm. ind. t. 14. f. 1. *In Nepalia.* ⊙.

11. *O. graminifolia DC.* decumbens; ramosissima; glabriuscula; fol. linearibus; stipulis setaceo-2—3-fidis; corolla vix calyce longiore. DC. Hedyotis L. suppl. *In India orientali.* ⊙.?

12. *O. pumila DC.* caulibus decumbentibus 4-gonis subscabris; fol. subsessilibus ellipticis utrinque acutis margine scabris; stipulis setaceo-2—3-fidis. Hedyotis L. *In Tranquebaria et Java.* ⊙.

13. *O. linifolia DC.* fol. linearibus utrinque attenuatis; pedunculis 1-floris folio longioribus. Hedyotis Willd. Hb. *In India.*

14. *O. virgata DC.* gracillima; glabra; caule 4-gono; fol. linearibus; stipulis brevissime setulosis demum truncatis; floribus fructibusque minimis. DC. Hedyotis Willd. *Ad Sierra Leona in Guinea.* ⊙.

15. *O. asperula DC.* glabra; caule erecto 4-gono; fol. distantibus linearibus basi ciliatis; stipula integra cupulari truncata. DC. *In Ceylano legit Lechenault.*

16. *O. diffusa Roxb.* caule tereti flaccido patulo scabro; fol. lineari-lanceolatis acutis laevibus; stipula demum multiseta. DC. *In Banda Indiae orientalis.* ⊙.Cor. alba.

2. Pedunculis 2—3-multifloris.

17. *O. biflora L.* pedunculis bifloris petiolo longioribus; fol. lanceolatis. Hedyotis R. et S. O. dichotoma Willd. Hb. Gerontogea Cham. et Schlecht. *In India orientali et ins. Philippinis.* ⊙.

18. *O. longifolia DC.* procumbens; glabra; ramis divergentibus; fol. linearibus sub papillosis, superioribus margine scabris; stipulis subciliatis DC. Hedyotis Schum. *In Guinea.*

19. *cristallina Roxb.* diffusa; ramosissima; caule 4-gono; fol. sessilibus lanceolato-oblongis subtus cristallino-maculatis; stipulis junioribus pluridentatis DC. *In Bengalo.* ⊙.

20. *O. corymbosa L.* erecta; diffusa; caule 4-gono laevi; fol. lineari-lanceolatis; stipulis membranaceis 3-setis; stigmate subcapitato. *In Gujana et Prom. viridi Africae.* ⊙. Hed. laxa s. herbacea Hortul.

21. *O. ramosa Roxb.* diffusa; glabra; caule 4-gono; fol. sessilibus lineari-lanceolatis subtus pallidioribus; stipulis membranaceis 3—4-setis; corolla subrotunda fauce barbata. Hedyotis Blume. *In Pegu et Java.* ⊙. Fl. albi parvi.

22. *O. umbellata L.* umbellis nudis lateralibus alternis; fol. linearibus; (stipulis setaceis; capsula subrotunda.) L. Hedyotis Lam. Roxb. Corom. t. 3. Plukn. t. 219. f. 4. *In India.* ♃. Rad. rufescit. Caul. 4—6-poll. Habitus Helianthemi vulgaris.

23. *O. capillaris DC.* caule adscendente tereti-4-gono secus angulos subscabro ramosissimo; fol. lineari-lanceolatis scabriusculis; stipulis setoso-multifidis. DC. *In Madras legit Schulz.* ⊙.

24. *O. paniculata L.* glabra; ramis 4-gonis; fol. ovato-lanceolatis; stipulis parvis indivisis; cor. tubo gibbo. DC. Burm. ind. t. 15. f. 1. Hedyotis racemosa Lam. ill. t. 62. f. 2. Gerontogea racemosa Cham. et Schlecht. *In Moluccis, India orientali et ins. Philippinis.* ⊙.

25. *O. pentandra DC.* procumbens; glabra; fol. cordato-lanceolatis vel ovato-oblongis sessilibus discoloribus; racemis axillaribus nudis; flor. 5-an-

dris. DC. Hedyotis Schum. *In Guinea.*

26. *O. multiflora Cav. ic. t. 574. f. 2.* caule ramoso sulcato adscendento; fol. subsessilibus ovato-oblongis; stipulis parvis indivisis. DC. *Circa Manillam.*

27. *O. crassifolia Bartl.* glabra; diffusa; ramis 4-gonis; fol. ovatis oblongisve obtusis carnosis; pedicellis flore brevioribus; calycis laciniis lanceolatis. DC. *In ins. Luzon.*

28. *O. strigulosa Bartl.* herbacea; ramosa; suberecta; fol. ovato-oblongis supra minutissime calloso-punctatis, subtus adpresse strigulosis; pedicellis vix ullis. *In ins. Marianis.*

29. *O. ovalifolia DC.* subacaulis villosa; caule simplici brevi; fol. ovatis ciliatis subtus albidis; pedunculis trichotomis gracilibus. DC. Hedyotis Cav. ic. t. 573. f. 1. *In Manilla.* ⊙.

30. *O. alata Koen.* glabra; erecta; caule 4-gono ramoso; fol. subsessilibus elliptico-oblongis laevibus subcarnosis; stipulis latis eroso-dentatis; panicula terminali foliacea. DC. Hedyotis ramosissima Blume. H. paniculata Lam. *In India orientali et Java.* ⊙.

31. *O. macrophylla Lepr.* glabra; erecta; ramosa; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis; stipulis indivisis; pedicellis 4—5-jugis oppositis. DC. *In Africa aequinoctiali.*

32. *O. lactea Cham. et Schlecht.* caule tereti pubescente; fol. lineari-lanceolatis utrinque acutis planis; stipulis bidentatis scariosis; corollis intus villosis. Hedyotis lactea Willd. H. cymosa Spr. *In India orientali.* ⊙.

33. *O. foetida Forst.* suffruticosa; fol. spathulatis; stipulis subintegris; corymbo trichotomo. DC. Hedyotis Spr. *In ins. Tongatabu.* ♄.

34. *O. microtheca Cham. et Schlecht.* herbacea; erecta; ramosissima; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis supra scabris; stipulis exiguis dentato-ciliatis. DC. *In umbrosis Mexici legit Deppe.*

35. *O. Deppeana Cham. et Schlecht.* fruticulosa; ramosissima; erecta; glabra; fol. petiolatis ovato-lanceolatis in petiolum attenuatis acuminatissimis; stipulis albidis glanduloso-pubescentibus setoso-ciliatis. Gerontogea Deppeana L. et O. *In Mexico.* ♄.

36. *O. spergulacea DC.* erecta; hirsuta; fol. ovali-oblongis; stipulis cupulatis mucronatis; calyce glabro; cor. tubulosa; stylo demum a basi bipartito. DC. *In Nepalia Wall.* ⊙. Digitalis. Habitu Spergulae.

37. *O. conostyla DC.* erecta; glabra; ramosa; fol. oblongis breve petiolatis; stipulis indivisis 3-angularibus; calycibus puberulis; cor. lobis revolutis obtusis. Hedyotis Gaudich. in Freyc. Voy. t. 94. *In ins. Sandwichianis.*

Species dubiae.

38. *O. hispida Roth;* tota setis hispida; caule adscendente dichotomo tereti; fol. petiolatis ovato-lanceolatis; stipulis setoso-dentatis; cor. calycinis lobis duplo longiore. Hedyotis indica R. et S. *In India orientali.*

39. *O. aspera Roth;* tota papillis exasperata; caule stricto filiformi tereti; fol. lineari-subulatis; stipulis lineari-subulatis subdentatis; calycis dentibus linearibus. Hedyotis Spr. *In India orientali.*

40. *O. affinis R. et S.* erecta; ramosissima; ramis 4-gonis ad angulos scabris; fol. linearibus acuminatis tenuissime ciliatis; stipulis 3-dentatis. DC. Hedyotis dichotoma Roth. *In India orientali.* Cor. caerulea.

41. *O. hirsuta L.* caule herbaceo diffuso calycibusque hispidis; fol. ovatis acutis petiolatis venosis; pedunculis axillaribus umbellas paucifloras gerentibus. Hedyotis hirsuta Spr. *In Java. (Thunb.)*

42. *O. pusilla Roth;* caule ramoso 4-gono aspero; fol. linearibus acuminatis; racemis axillaribus simplicibus paucifloris. Hedyotis attenuata Willd. *In India orientali.*

43. *O. debilis Forst.* fol. ovatis sessilibus; umbellis axillaribus; pedunculis paucifloris. *In ins. Tongatabu.*

44. *O.* Zanguebariae Lour.* herbacea; multiflora; fol. linearibus glabris; pedunculis terminalibus paucifloris erectis; stigmate lanceolato. Hedyotis R. et S. *In Africa orientali.*

45. *O. depressa Willd.* caule diffuso; fol. ellipticis petiolatis glabris; pedunculis axillaribus geminis 1-floris.

Hedyotis depressa R. et S. *In India orientali.*

---

582. *GONOTHECA Blume (1826).*

1. G. Blumei DC. Hedyotis pterita Blume bijdr. In collibus Javae. ⊙. Fol. lanceolata subsessilia. Stipulae dentatae.

---

583. *KOHAUTIA Cham. et Schlecht. (Knoxiae et Hedyotidis Spec. auct.) (1827).*

1. K. grandiflora DC. fol. linearibus inferioribus latioribus sublanceolatis, summis tenuissimis subulatis; stipulis membranaceis inf. cuspidatis caeteris bisetis; cor. lobis ovalibus mucronatis. DC. *In Senegalia leg. Bacle.* ♄.

2. K. senegalensis Cham. et Schlecht. fol. linearibus floralibus subulatis; stipulis membranaceis margine angustissimis bisetis; cor. lobis lanceolatis. Knoxia Rchb. in Sieb. Hb. *In Senegalia.* ♄.

3. K. stricta DC. fol. linearibus margine subrevolutis; stipulis margine angustissime petiolos jungentibus breve bisetis; cor. lobis oblongo-linearibus DC. Hedyotis Sm. *In Senegalia et Sierra Leona.* ⊙. Rad. alba.

4. K. longiflora DC. fol. linearibus vix acutis; stipulis brevibus multisetis; setulis subpatentibus membranulae longitudine; cor. tubo longissimo. *In Africa australi.*

5. K. cynanchica DC. fol. linearibus acutis; stipulis membranaceis petiolos jungentibus; setis utrinque reflexis demum deciduis; cor. lobis linearibus acutis. DC. *In Africa australi.* ♄.

6. K. setifera DC. fol. linearibus cuspide mucronatis margine subrevolutis; stipulis membranaceis 4-fidis. *In Africa australi.* ♄.

7. K. gracilis DC. fol. linearibus; ramulis pedunculisque compressis; stipulis truncatis fimbriatis demum nudis; floribus longissime pedunculatis; cor. lobis lineari-lanceolatis subobtusis. Hedyotis stricta Wall. *In Nepalia.* ⊙.

8. K. amatymbica Ecklon et Zeyh. glaucescens; caule simplici plano compresso; fol. sessilibus linearibus cuspitatis angustissimis erectis superne canaliculatis; stip. setaceis trifidis; flor. terminalibus umbellatis. *In Africa australi.* ♃. Herba 1—1½-ped.

---

584. *KADUA Cham. et Schlecht.*

1. K. Cookiana Cham. et Schlecht. ramis oppositis teretibus; fol. linearibus acutis marginibus revolutis; caps. apice rostrata. DC. *In ins. O-Wahu.* ♄.

2. K. cordata Cham. et Schlecht. ramulis teretiusculis; fol. superioribus subsessilibus cordatis acuminatis; caps. turbinato-hemisphaerica erostrata. DC. *In ins. O-Wahu.* ♄.

3. K. Mensiesiana Cham. et Schlecht. ramis 4-gonis; fol. ellipticis petiolatis obtuse acuminatis subtus ad basin pubescentibus; stipulis glanduloso-truncatis; pedunculo compresso pubescente. DC. Hedyotis coriacea Sm. *In ins. O-Wahu.*

4. K. Romanzoffiensis Cham. et Schlecht. ramis 4-gonis dense foliosis; fol. obovatis obtusis aut subacuminatis breve petiolatis coriaceis; stipulis mucrone subglanduloso. DC. *In ins. coralligna Romanzofiii.*

5. K. acuminata Cham. et Schlecht. ramis subteretibus dense foliosis; fol. lanceolatis longe acuminatis subcoriaceis; stipulis 3-angulari-acuminatis; drupa obovata. *In ins. O-Wahu.* ♄.

6. K. affinis Cham. et Schlecht. ramis 4-gonis; fol. elliptico-lanceolatis acutis basi obtusis breve petiolatis; stipulis membranaceis subdentatis. *In ins. O-Wahu.* ♄.

---

585. *ANOTIS DC. (1831) (Hedyotis R. et P.)*

1. A. filiformis DC. fol. linearibus acuminatis; caule ramosissimo repente; floribus terminalibus solitariis. Hedyotis R. et P. peruv. t. 87. f. 6. *In andibus Peruvianis.* ♃. Habitus Galii. Fl. albi.

2. A. conferta DC. caule repente ramosissimo; fol. linearibus apiculatis; floribus terminalibus solitariis. Hedyotis R. et P. peruv. t. 87. f. a. *In alpibus Peruviae.* ♃. Fl. alba.

3. A. hypnoides DC. caulibus suffruticosis repentibus caespitosis; fol.

sessilibus lineari-lanceolatis glabris apice piliferis; stipulis apice subulatis. Hedyotis H. et K. *In frigidissimis Andium.*

4. A. juniperifolia DC. caule procumbente-ramossimo; fol. linearibus margine revolutis; floribus terminalibus ternis. Hedyotis R. et P. peruv. t. 87. *In frigidis Tarmae et Cantuae.* ♃. ½-ped.

5. Cervantesii DC. fol. linearibus acutis; floribus terminalibus confertis; caule simplici diffuso. Hedyotis pumila Willd. Hb. *In Mexico.* ♃. Fl. violacei.

6. A. thymifolia DC. fruticosa; erecta; ramosissima; ramulis hirtellis; fol. sessilibus linearibus margine revolutis glabris; stipulis acute bifidis; caps. 8-sperma. Hedyotis R. et P. peruv. t. 88. f. a. H. thymifolia H. et K. H. coarctata Willd. H. hyssopifolia Cav. ic. t. 575. *In Peruvia.* ♄. Fl. albi.

8. A. laricifolia DC. suffruticosa; erecta; ramosa; glabra; fol. sessilibus linearibus acutis margine subrevolutis; antheris exsertis. Hedyotis Cav. ic. t. 575. f. 1. *In Chili.* ♄. Cor. rubro-fusca.

9. A. setosa DC. fruticosa; erecta; ramosissima; fol. breve petiolatis ovatis acutis ciliato-serrulatis; stipulis connatis ovatis apice multisetis. Hedyotis R. et P. peruv. t. 88. f. a. *In andibus Peruviae.* ♄. Fl. purpurei.

10. A. ericoides DC. fol. fasciculatis linearibus sulcatis; floribus terminalibus subcorymbosis. DC. *In Nova Granata.* ♄.

11. A. lanceolata DC. glabra; caule erecto 4-gono angulis subulatis; fol. sessilibus acutis glabris; stipulis lanceolatis membranaceis; caps. globosa. Hedyotis Poir. *In Carolina.* ⊙.

12. A. rotundifolia DC. caule herbaceo prostrato ramoso; fol. suborbiculatis breve petiolatis glabris vix ciliatis; stipulis minimis. Houstonia rotundifolia Michx. *In maritimis Carolinae et Floridae.* ♃.

13. A. Salzmanni DC. caule prostrato herbaceo ramoso; fol. suborbiculatis glabris subciliatis; stipulis vix ullis; cor. campanulata. *Circa Bahiam.* ♄. Cor. carnea.

14. A. serpens DC. caule repente suffruticoso ramosissimo; fol. subrotundo-ovatis ellipticisque petiolatis margine spinuloso-ciliatis. Hedyotis H. et K. Nov. Gen. t. 289. H. microphylla Willd. Hb. *In monte ignivomo Antisanae Quitensium.* ♄. ♃.

---

586. RACHICALLIS DC. (1830).

1. R. nitida DC. fruticosa; ramosissima; ramis confertis densissime foliosis; fol. linearibus acutis carnosis revolutis utrinque glabris nitidis; stipulis connatis apice 3-fidis. *Prope Santa-Fe de Bogota.* ♄.

2. R. rupestris DC. fruticosa; ramosissima; ramis tortuosis suberosis; foliis confertis stellato-fasciculatis oblongis carnosis revolutis margine supra nitidis; corollis villosis; tubo curvato. Hedyotis rupestris Sw. H. americana Jacq. Sloane Jam. t. 292. f. 1. *In Cuba et Jamaica.* ♄.

3. R. caracasana DC. suffruticosa; ramosissima; ramulis superne foliosis; fol. oblongis acutis margine revolutis glabris nitidis patentibus. Hedyotis H. et K. *In Caracas.* ♄.

---

587. LUCYA DC. (1830).

1. L. tuberosa DC. Peplis tetrandra L. Jacq. am. t. 180. f. 29. Oldenlandia Lam. Hedyotis Sw. obs. t. 1. f. 2. Dunalia Spr. In umbrosis siccis ins. Caribaeis Jamaicae et Domingo. ⊙. Fl. albi parvi.

---

588. HYPOBATHRUM *Blume* (1825).

1. H. frutescens Blume bijdr. In sylvis Javae. ♄. Frutex habitu Coffeae. Folia disticha. Fl. dense conferti axillares umbellati.

---

589. LITHOSANTHES *Blume* (1825).

1. L. biflora Blume bijdr. In montosis sylvaticis Javae. ♄. Frutex habitu Farneliae. Fol. parva trapeziformia subsessilia. Pedunculi biflori axillares filiformes.

---

590. *GYNOCHTODES Blume (1825).*

1. *G. coriacea Blume bijdr. In fruticetis Javae.* ♄. Frutex scandens glaber. Folia opposita oblongo-ovalia acuta coriacea glabra. Flores conferti axillares.

---

591. *COELOSPERMUM Blume (1825).*

1. *C. scandens Blume bijdr.* fol. ovalibus acutis; floribus subumbellatis folia summa superantibus. *In montosis Javae.* ♄.

2. *C. corymbosum Blume;* fol. oblongis utrinque acuminatis; floribus subumbellatis, foliis superioribus triplo brevioribus. *In Java.* ♄.

---

592. *EPIMEDIUM Dodon. (1557).*

1. *E. alpinum L.* fol. radicalibus nullis, caulinis biternatim sectis; foliolis cordato-lanceolatis acuminatis serratis; serraturis aristatis. Schkuhr. t. 24. *In Europae montanis umbrosis.* ♃. Spithameum. Cal. purpurascens. Cor. flava.

2. *E. pinnatum Fisch.* fol. radicalibus pinnatifidis; scapo aphyllo. *In Persia.* ♃. Fl. erecti.

3. *E. diphyllum Hook. Bot. Mag. 3448.* petiolis dichotomis filiformibus racemum 1-lateralem gerentibus; geniculis tumidis pilosis; foliolo solitario in utroque ramo; petalis planis. Lodd. B.C. 1858. *In Japonia.* ♃. Cor. alba.

4. *E. elatum Jaquem. Voy. de l'Inde t. 44.* sine descriptione. *In India orientali.* ♃.

---

593. *PHILAGONIA Blume (1825).*

1. *P. procera Blume;* Arbor procera fol. pinnatis lanceolatis integerrimis glabris; cymis terminalibus 3-partitis. *In Java.* ♄.

---

594. *PTELIA L. (1751).*

1. *P. trifoliata L.* fol. ternatis; floribus paniculatis dioicis. Du Hamel Arb. II. t. 43. Schmidt Oestr. Baumz. t. 76. *In America boreali.* ♄. Frut. 8—12-ped. Fl. virides.

2. *P. microphylla Lam.* fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus; fructibus 3-alatis. Lam. ill. *In Carolina.* ♄. Arb. s. frut. Planta dubia.

---

595. *SERINGIA Spr. (1818).*

1. *S. ovata Spr. Ptelidium ovatum Aub. Thouars Nov. Gen. Madagasc. fasc. I. t. 4. In Madagascar.* ♄. Arbor 12-ped. ramis oppositis. Folia petiolata firma viridi-flavicantia integerrima margine reflexa. Fl. minimi paniculati.

---

596. *MAYEPEA Aubl. (1775).*

1. *M. gujanensis Aubl. Guj. t. . . Chioranthus tetrandra Vahl. In Gujana.* ♄. Arbor fol. alternis lanceolatis; pedunculis axillaribus cymosis bracteatis.

---

597. *SAMARA L. (1771).*

a. Fol. pinnatis.

1. *S. laeta L.* floribus confertis pedicellatis; fol. ovatis obtusis. Sw. Memecylon umbellatum Fl. Zeyl. Burm. Zeyl. t. 31. *In Ceylano.* ♄. Rami purpurascentes. Fl. lutei.

2. *S. paniculata Roxb.* foliis oblongis acuminatis basi aequalibus; paniculis axillaribus; stigmate trilobo. *In India orientali.* Drupae oblongae.

3. *S. polygama Roxb.* fol. oppositis; foliolis oblongis coriaceis lucidis; floribus paniculatis terminalibus polygamis. *In ins. Moluccis.*

4. *S. Blackburnia Spr.* foliolis oblongis obtusis basi inaequalibus; paniculis axillaribus. Blackburnia pinnata Forst. gen. t. 6. *In ins. Norfolk.*

b. Fol. simplicibus.

5. *S. Izquierda Spr.* fol. simplicibus ovatis acuminatis; pedunculis aggregatis umbelliferis. Izquierda aggregata. R. et P. peruv. *In Peruvia.* ♄.

6. *S. Helicia Spr.* fol. simplicibus ovatis acuminatis subserratis;

racemis terminalibus; petalis revolutis. Helicia cochinchinensis Lour. *In Cochinchina.*

---

598. EVODIA Forst. (1775).

Folia ternata.

1. *E. hortensis Forst. gen. t. 7.* foliol. lanceolatis ramulisque pubescentibus; paniculis axillaribus petiolisque pubescentibus. Fagara Evodia L. fil. *In ins. Amicorum et nov. Hebridis.* ♄.

2. *E. latifolia DC.* foliol. ovatis acutis subtus lanuginosis; paniculis axillaribus petioli longitudine. DC. prodr. Ampacus Rumph. 2. t. 61. *In Amboina.* ♄.

3. *E. triphylla DC.* foliolis ovatis acuminatis subtus glabris; paniculis lateralibus brachiato-pyramidatis petioli circiter longitudine. DC. Fagara triphylla Lam. Ampacus angustifolia Rumph. 2. t. 62. *In Amboina et Philippinis.* ♄.

4. *E. obtusifolia DC.* foliolis ovalibus obtusis utrinque glabris; paniculis axillaribus petiolo fere brevioribus DC. *In ins. Mauritianis.* ♄.

5. *E. febrifuga St. Hil. bull. philom. 1833 ejusd. Pl. us. Bres. t. 4.* foliolis lanceolato-ellipticis subacuminatis; panicula terminali pubescente; nectario simplici. DC. *In Brasilia.* ♄.

6. *E. longifolia Rich.* fol. saepius trifoliatis; foliolis lanceolato-linearibus margine subsinuatis, apice obtusis punctato-pellucidis glabris; floribus spicatis minimis. *In Nova Guinea.*

---

599. ZIERIA Sm. Linn. Trans. (1798).

1. *Z. lanceolata R. Br.* ramulis pubescentibus; foliolis lanceolatis planis acutis pellucido-punctatis; pedunculis trichotomis longitudine foliorum. Z. Smithii Andr. rep. t. 606. Sims B. M. 1395. Bonpl. nav. t. 24. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *Z. macrophylla Bonpl. nav.?* ramulis pulveraceis; foliolis oblongis utrinque acutis planis glabris pellucido-punctatis; racemis trichotomis folio brevioribus. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. *Z. laevigata Sm.* ramulis glabris; foliolis glabris margine revolutis petiolo longioribus; pedunculis bis trifidis; corymbis folio brevioribus. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. *Z. cytisoides Sm.* ramulis villosis; foliolis obovatis utrinque villosis; pedunculis 3-fidis foliiferis. DC. *In Nova Cambria.* ♄.

5. *Z. arborescens Sims B. M. 1395.* caule arboreo; foliolis subtus tomentosis impunctatis; pedunculis petiolo longioribus. *In Nova Hollandia.* ♄.

6. *Z. microphylla Bonpl.* ramulis sericeis; foliolis linearibus margine revolutis superne glabris subtus sericeis; pedunculis subtrifloris. *In Nova Hollandia.* ♄.

7. *Z. pauciflora Sm.* ramulis petiolisque pilosis; foliolis lineari-obovatis interdum margine revolutis; pedunculis 1—3-floris. *Ad Port Jackson.* ♄.

8. *Z. pilosa Rudge trans. Linn. 10. t. 17. f. 2.* foliolis lanceolatis subtus pilosis; pedunculis 1-floris. *In Nova Cambria.* ♄.

9. *Z. hirsuta DC.* ramis petiolis capsulisque hirsutis; foliolis oblongo-linearibus petiolo triplo longioribus subtus hirsutis margine subrevolutis; pedunculis 1-floris. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

600. MONETIA Herit. (1784).

1. *M. barlerioides Herit. Stirp. t. 1.* spinis quaternis; fol. utrinque glabris. Azima 4-cantha Lam. Azima nova Seba Thes. t. 13. f. 1. *In India orientali et Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3—4-ped.

2. *M. diacantha Willd.* spinis oppositis; fol. subtus pubescentibus. Spr. *In India orientali.* ♄.

3. *M. paleacea Spr.* ramis paleosis pilosis; fol. laevibus ellipticis. Camforosma paleacea Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

---

601. SKIMMIA Thunb. (1784).

1. *S. japonica Thunb. Banks t. 5.* *In Japonia.* ♄. Caulis fruticosus, ramis 4-gonis. Folia oblonga versu

apicem crenulata sempervirentia. Panicula terminalis.

---

602. LEPTA *Lour.* (1790).

1. *L. triphylla Lour. Cochinch.* fol. ternatis; racemis axillaribus. *In sylvis Cochinchinae.* ♄, Arbor 10-ped. ramosissimus. Fl. albi minimi.

---

603. ORIXA *Thunb.* (1784).

1. *O. japonica Thunb. jap. Othera Orixa Pers. In Japonia.* ♄. Frutex flexuosus. Folia subtus pallide villosa.

---

604. CURTISIA *Ait.* (1789).

1. *C. faginea Ait. Kew. Lam. ill. t. 71. Junghansia Gmel. Sideroxylon Burm. Afr. t. 83. In Prom. b. spei.* ♄. Arbor excelsa. Fl. cinereo-tomentosi.

---

605. BOTRYCERAS *Willd.* (1811).

1. *B. laurinum Willd. Mag. nat. Forsh. Fr. in Berl. 1811. t. 10. f. 10. In Nova Hollandia.* Frutex orgyalis. Fol. alterna petiolata lanceolata coriacea nitida serrata. Fl. virides minuti.

---

606. CISSUS *L.* (1747).

a. Fol. integris.

1. *C. vitiginea L.* fol. cordato-subrotundis sublobatis angulato-repandis, subtus ferrugineo-pubescentibus. Vitis Linnaei Wall. Plukn. t. 337. f. 4. *In India.* Baccae pyriformes nigrae.

2. *C. repanda Vahl*; fol. cordatis integris sublobatis repandis adultis utrinque glabris. Vitis W. et A. C. indica Rottl. *In India orientali.* ♄.

3. *C. adnata Roxb.* fol. rotundato-cordatis acuminatis setaceo-serratis supra glabris subtus ramulisque teretibus velutinis; stipulis ovato-orbiculatis; floribus nutantibus. DC. *In India orientali.* ♄.

4. *C. latifolia Vahl;* fol. cordatis ovatis acuminatis setaceo-serratis, suprne glabris subtus ferrugineo-villosis; ramis 4-gonis; stipulis oblongis. Rumph t. 164. f. 1. *In India orientali.* ♄.

5. *C. glauca Roxb. ind.* fol. cordatis acuminatis interdum sublobatis setaceo-serratis utrinque petiolis pedunculisque glabris; stipulis lato-subfulcatis obtusis; baccis 1-spermis. C. latifolia Lam. Rheede mal. t. 11. *In Madagascar et India orientali.*

6. *C. indica Rottl.* fol. subrotundo-cordatis acuminatis setaceo-serratis subtus pubescentibus; ramis teretiusculis petiolisque tomentosis. DC. *In India orientali.* ♄.

7. *C. cordifolia L.* fol. cordatis integerrimis pedunculatis trifidis dichotomis. Plum. ic. t. 259. f. 3. *In America calidiori.* ♄. Baccae caeruleae.

8. *C. rotundifolia Vahl;* fol. cordato-subrotundis glabris serratis; umbellis simplicibus. Saelanthus rotundifolius. Forsk. ic. t. 4. *In Aegypto.* ♄.

9. *C. caesia Afz.* fol. cordatis angulato-sinuatis setaceo-dentatis utrinque rugosis scabris subtus tomentosis; sarmentis teretibus glauco-pruinosis. *In Guinea.* ♄.

10. *C. repens Lam.* fol. cordato-ovatis subdentatis ramisque glabris; floribus umbellatis; caule repente. Rheede mal. 7. t. 48. C. cordata Roxb. Vitis W. et A. *In Malabaria.* ♄. Caul. succulentus. Fl. atropurpurei. Baccae rubellae.

11. *C. puncticulosa Rich.* fol. lato-cordatis obtusissimis; acumine abrupto obtuso; serris remotis setaceis; ramis punctatis. *In Cayenna.* ♄.

12. *C. uvifera Afz.* fol. subpeltato-cordatis integerrimis glabris basi maculatis; sarmentis teretibus glabris. *In Guinea.* ♄.

13. *C. discolor Blume;* fol. cordato-oblongis acuminatis setaceo-serratis discoloribus ramulisque angulatis glabris; cymis oppositifoliis sub-5-fidis folio brevioribus. *In Java.* ♄.

14. *C. nodosa Blume;* fol. subcordato-oblongis cuspidatis setaceo-serrulatis glabris; corymbis oppositifoliis dichotomis; pedicellis umbellatis; caule tereti herbaceo nodoso. *In Java.* ♄.

15. *C. tiliacea H. et K.* glabra; fol. subrotundo-ovatis cordatis argute dentatis subcoriaceis; ramis 4-gonis; cymis dichotomis. *In Mexico.* ♄.

16. *C. quadrangularis L.* fol. subcordato-ovatis serratis glabris carnosis; caule 4-gono alato. Saelanthus 4-gonus Forsk ic. t. 2. Rumph. 5. t. 44. *In Arabia.* ♄.

17. *C. compressicaulis R. et P. peruv. t. 100.* fol. cordatis acutis serratis pubescentibus; floribus umbellatis; pedunculis partialibus dichotomis; caule 4-gono compresso. *In ruderatis prope Chancay.* ♄. Bacca nigro-purpurea.

18. *C. Javana DC.* fol. subcordatis ovato-lanceolatis acuminatis glabris subserratis; serraturis setaceis adpressis; ramis subteretibus sulcatis. *In Java.* ♄.

19. *C. pentagona Roxb.* fol. cordatis rariter sublobatis serrulatis acuminatis laevibus; ramulis lucidis pentagonis angulis rotundatis lateribus sulcatis. *In sylvis Chittagong.* ♄.

20. *C. sicyoides L.* fol. cordatis ovatis glabris crassiusculis setaceo-serratis; serraturis adpressis; ramulis teretibus. Sloane hist. t. 144. f. 1. Lam. ill. t. 84. f. 1. *In Jamaica et Guadelupa.*

21. *C. smilacina H. et K.* fol. ovato-oblongis subacuminatis basi oblique truncatis supra glabris subtus ramisque angulatis hirtellis; cymis pedunculisque glabris. C. sicyoides Poir. *Ad ripas fluminis Magdalenae.* ♄.

22. *C. ovata Lam.* fol. ovatis acuminatis setaceo-serratis glabris; serraturis adpressis. Brown jam. t. 4. f. 2. *In Guadelupa et Jamaica.* ♄.

23. *C. obscura DC.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; serraturis paucis aristatis adpressis. *In America merid.* ♄. Paniculae ramosissimae. C. ovata Rich.

24. *C. fuliginea H. et K.* fuligineo-ferruginea; fol. subrotundo-ovatis profunde cordatis remote denticulatis supra hirtellis subtus molliter tomentosis; ramulis pedunculisque hirsuto-tomentosis. *Ad ripas fl. Magdalenae.* ♄.

25. *C. umbellata Lour.* fol. ovatis glabris integerrimis; umbellis compositis; corollis intus lanatis. *Ad Cantonem Sinarum.* ♄.

26. *C. canescens Lam.* fol. ovato-oblongis inaequaliter cordatis dentatis subtomentosis canescentibus; ramis angulatis; pedunculis cymisque villoso-tomentosis. *In Peruvia.* ♄.

27. *C. umbrosa H. et K.* fol. oblique cordato-ovatis argute dentatis supra pilosiusculis subtus tomentoso-pubescentibus; ramis 4-gonis hirtellis. *In umbrosis flum. Magdalenae.* ♄.

28. *C. producta Afz.* fol. ovato-oblongis acuminatis subsetaceo-denticulatis; floribus paniculatis; sarmentis longissimis striatis compressis. *In Guinea.* ♄.

29. *C. tuberosa Fl. mex. ined.* fol. obovatis glabris grosse serratis aut trifidis; lobis incisis; radice tuberosa. *In Nova Hispania.* ♄.

30. *C. antarctica Vent.* fol. ovatis subcordatisve laxe serratis glabriusculis; nervis basi glandulosis; petiolis ramisque ferrugineo-pubescentibus. C. glandulosa Poir. *In Nova Hollandia.* ♄.

31. *C. glandulosa Gmel.* fol. ovatis acutis serrato-dentatis carnosis, pedicellis et calycis basi glandulosis. *In Arabia.* ♄. Rad. tuberosa.

32. *C. micrantha Poir.* fol. glabris ovatis subtrilobis; lobis subserratis acutis terminali longiore; pedunculis apice 5-fidis umbellatis. *In St. Domingo.* ♄.

33. *C. rugosa DC.* fol. cordatis trifidis 5-fidisque rugosis; floribus racemosis. *In montibus Jamaicae.* ♄. Baccae nigrae.

34. *C. tomentosa Lam.* fol. sub-5-gonis obtuse dentatis supra glabris subtus tomentoso-ferrugineis; petiolis compressis. *In ins. Borboniae.* ♄.

35. *C. angulata Lam.* fol. ovatis subpentagonis angulato-lobatis subtus tomentosis; pedunculis planis folio longioribus. *In India orientali.* ♄.

36. *C. capensis Willd.* fol. subcordatis 5-angularibus dentatis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus subcapitatis. Vitis Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

37. *C. trilobata Lam.* fol. subtrilobatis 3-fidisque; lobis ovatis acutis dentatis subcarnosis; ramis teretibus. C. heterophylla Hb. Madr. Vitis Rheedii W. et A. V. heterophylla Wall. Rheede mal. 5. t. 45. *In Malabaria.* ♄.

38. *C. inaequalis Heyne Hb.* glabra; caule 4-angulo; fol. ovatis s. oblongo-lanceolatis acuminatis basi oblique cordatis truncatis setaceo-serratis. Vitis inaequalis W. et A. V. diversifolia Wall. C. sicyoides Klein Hb. *In Travancore.*

b. Foliis trifoliatis.

39. *C. acida L.* fol. trifoliatis carnosis glabris; foliolis obovato-cuneatis apice dentatis basi integerrimis. Jacq. Schoenbr. t. 33. Plum. t. 259. f. 3. *In America calidiori.* ♄.

40. *C. setosa Roxb.* fol. 3—5-foliatis sessilibus carnosis glabris; foliolis ovalibus undulatis grosse et inaequaliter setaceo-serratis; stipulis cordatis. *In India orientali.* ♄.

41. *C. carnosa Roxb. junior;* dense pubescens; caule compresso striato; stipulis oblongis; fol. 3-foliatis longe petiolatis rotundato-ovatis s. obovatis acutis s. obtusis crenato-serratis. *In India orientali.* ♄.

42. C. *trifoliata Jacq. am.* fol. trifoliatis carnosis glabris; foliolis obovatis serrato-incisis acutis; ramis subulatis. Sloane t. 142. f. 5.? *In sepibus Jamaicae.* ♄.

43. *C. caustica Tuss. fl. ant. t. 16.* fol. trifoliatis; foliolis ovatis obtusis; ramis teretibus geniculatis succulentis; petiolis canaliculatis. *In ins. Caribaeis.* ♄. Fl. sanguinei.

44. *C. emarginella Sw.* foliolis obovatis emarginatis remote crenatis glabris; ramis petiolisque 4-gonis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

45. *C. papillosa Blume;* foliolis obovoto-oblongis acuminatis grosse arguteque serratis glabris coriaceis; corymbis axillaribus divaricatis; caule lignoso papilloso ramosissimo. *In Java.* ♄.

46. *C. geniculata Blume;* foliolis oblongis acuminatis obtuse denticulatis membranaceis ad costam utrinque pubescentibus, lateralibus semicordatis; corymbis dichotomis geniculatis; caule suffruticoso teretiusculo. *In Java.* ♄.

47. *C. rhodocarpa Blume*; foliolis ovato-ellipticis acuminatis membranaceis glabris grosse inaequaliter dentatis, lateralibus semicordatis; caule sub-4-gono. *In Java.* ♄.

48. *C. hirtella Blume;* foliolis ovato-oblongis membranaceis inaequaliter serratis subtus petiolisque tomentosis; corymbis dichotomis axillaribus. *In Java.* ♄.

49. *C. salutaris H. et K.* foliolis oblongis argute serratis pellucido-punctatis supra hirtellis subtus ferrugineo-hirtis; ramis pedunculisque hirtellis striatis. *In aridis Novae Andalusiae.* ♄.

50. *C. obovata Vahl;* fol. trifoliatis membranaceis glabris; foliolis obovatis integerrimis mucronatis; pedunculis trichotomis folio longioribus. DC. *In ins. St. Crucis.* ♄.

51. *C. pauciflora DC.* fol. trifoliatis glabris rigidis; foliolis obovatis subintegris basi cuneatis apice obtusis; pedunculis paucifloris folio brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

52. *C. ternata Gmel.* fol. sessilibus trifoliatis rigidis glabris; foliolis ovato-cordatis acutis serratis; ramis teretibus. Saelanthus ternatus Forsk. *In Arabia.* ♄.

53. *C. lucida Poir.* fol. trifoliatis lucidis glabris; foliolis ovatis denticulato-setaceis; ramis compresso-4-gonis subulatis glandulosis. *In Cayenna.* ♄.

54. *C. quadrialata H. et K.* fol. trifoliatis glabris; foliolis obtusis crenato-denticulatis pellucido-punctatis, intermedio ovato basi acuminato; ramis 4-gonis 4-alatis. *In isla Panumana mission Orinocens.* ♄.

55. *C. microcarpa Vahl;* fol. trifoliatis membranaceis glabris; foliolis oblongis serratis mucronulatis; ramis angulatis. Plum. et Burm. ic. t. 259. f. 4. *In ins. Caribaeis.* ♄.

56. *C. acutiflora Poir.* fol. trifoliatis membranaceis glabris; foliolis ovatis dentato-subulatis; lobis acutis; ramis angulosis subcompressis. *In India orientali.* ♄.

57. *C. erosa Rich.* fol. trifoliatis membranaceis glabris; foliolis oblongo-ovatis basi subacutis eroso-subulatis; petiolo submarginato; cymis longe pedunculatis. DC. *In Cajenna.* ♄.

58. *C. Timorensis DC.* fol. 3-foliatis membranaceis glabris; foliolis petiolulatis ovatis acutis late dentatis; paniculis laxis trichotomis. *In ins. Timor.* ♄.

59. *C. alata Jacq. am. t. 182. f. 10.* fol. trifoliatis hirsutis; foliolis ovato-cordatis acutis serratis; ramis membranaceo-angulatis. Sloane hist.

t. 144. C. trifoliata L. *In Jamaica et Carthagena.* ♄.

60. C. pubescens H. et K. fol. 3-foliatis supra puberulis subtus canescenti-pubescentibus; foliolis acutis argute denticulatis, medio basi cuneato. *Ad flum. Magdalenae.* ♄.

61. C. rhombifolia Vahl; fol. 3-foliatis pubescentibus; foliolis serrulatis, lateralibus semicordatis, medio rhombeo-ovato; ramis angulatis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

62. C. cirrhosa Pers. fol. trifoliatis carnosis villosis; foliolis ovatis serratis; ramis petiolisque compressis; baccis hirsutis. Vitis cirrhosa Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

63. C. cinerea Lam. fol. trifoliatis crassiusculis pubescentibus; foliolis dentatis ovatis, lateralibus subcordatis; ramis angulosis; petiolis teretibus. *In India orientali.* ♄.

64. C. crenata Vahl; fol. trifoliatis; junioribus villosis; foliolis subrotundis crenatis. Vitis trifolia L. Rumph. 5. t. 166. f. 2. C. obtusifolia Lam. *In India orientali.* ♄.

65. C. angustifolia Roxb. dioeca; fol. trifoliatis utrinque laevibus; foliolis lanceolatis serratis; stipulis ovatis acutis; caulibus compressissimis. *In Sumatra.* ♄.

c. Foliis digitatis.

66. C. quinata Ait. fol. 5-foliatis; foliolis obovato-cuneiformibus superne serratis. *In Prom. b. spei.* ♄.

67. C. pentaphylla Willd. fol. palmato- 5-foliatis glabris; foliolis ovatis serratis acuminatis. Vitis pentaphylla Thunb. *In Japonia.* ♄.

68. C. striata R. et P. peruv. t. 100. fol. palmato-5-foliatis glabris; foliolis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis; caule striato flexuoso; cymis coarctatis. *In Peruvia.* ♄.

69. C. mexicana Fl. mex. fol. palmato-5-foliatis glabris; foliolis petiolulatis oblongo-lanceolatis serratis; caule sub-4-gono. *In Mexico.* ♄.

70. C. granulosa R. et P. peruv. t. 101. fol. palmato-5-foliatis glabris; foliolis obovato-dentatis; caule angulato granuloso; cymis patentibus. *In praeruptis Peruviae.* ♄.

71. C. palmata Poir. fol. palmato-5-foliatis glabris; foliolis sessilibus lanceolatis angustis dentato-setaceis; ramulis 4-gonis. *In ins. Franciae.* ♄.

72. C. diversifolia DC. fol. glabris, radicalibus simplicibus mediis 3-foliatis summis 5-foliatis; fol. acuminatis attenuatis acute crenatis; petiolis linea pubescente. C. heterophylla Lk. *Patria ignota.* ♄.

73. C. foeminea Roxb. fol. digitatis lucidis; foliolis petiolatis lato-lanceolatis integris subcrenatisve stylo nullo. *In sylvis montosis Indiae orientalis.* ♄.

74. C. elongata Roxb. fol. digitatis laevibus; foliolis petiolulatis oblongis acutis remote serratis; stipulis bracteisque cordatis; ramulis subcompressis. Roxb. ind. *In Coromandelia et Bengalia.* ♄. Baccae magnitudine Cerasi.

75. C. auriculata Roxb. fol. 5-foliatis; foliolis petiolulatis oblongis acutis obtuse serratis superne laevibus subtus villosis; stipulis auriculaeformibus; ramulis teretibus villosis. *In Mysore.* ♄. Caulis arbores excelsissimas scandit. Baccae rotundae colore et magnitudine Cerasi.

76. C. dichotoma Blume; fol. coriaceis glabris; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glanduloso-serratis; corymbis dichotomis folio brevioribus. Blume. *In Java.* ♄.

77. C. thyrsiflora Blume; foliolis ovato-oblongis acutis serrulatis subtus ramisque rubiginoso-tomentosis; thyrsis cirrifloris. *In Java.*

78. quinquefolia Soland. foliolis oblongis utrinque attenuatis serratis glabris; ramis teretibus nodosis laevibus. Bot. Mag. 2443. *In Brasilia.* ♄.

d. Foliis pedatis 5—9-foliatis; foliolo medio solitario, lateraribus geminis ternisve.

79. C. japonica Willd. fol. pedato-5-foliatis glabris; foliolis ovalibus aristato-serratis lateralibus obtusis; pedunculis folio longioribus. *In Japonia.* ♃.

80. C. naupalensis DC. fol. pedato-5-foliatis glabris; foliolis ovalibus acutis basi attenuatis aristato-serratis; pedunculis petiolo brevioribus. *In Napaulia. Wall.*

81. C. coriacea DC. fol. pedato-5-foliatis glabris subcoriaceis; foliolis

ovalibus utrinque subattenuatis late et distanter crenatis; pedunculis petiolo brevioribus. DC. *In ins. Timor.*

82. C. lanceolaria Roxb. fol. pedato-5-foliatis glabriusculis subcoriaceis; foliolis lanceolatis acuminatis irregulariter subserratis; cymis pedunculatis petioli fere longitudine. C. dioeca Roxb. Rheede mal. 7. t. 8. *In India orientali.* ♄.

83. C. serrulata Roxb. fol. pedato-5-foliatis; foliolis oblongis serrulatis; caule laevi. C. glabrata Blume. *In Chittagong.* ♄.

84. C. heterophylla Poir. fol. pedato-5-foliatis glabris; foliolis superioribus rhombeis crenatis, inferioribus obliquis obtusis; caule fistuloso striato. C. leucocarpa Blume. *In Java.* ♄.

85. C. pedata Lam. fol. pedato-7—9-foliatis subtus pubescenti-tomentosis; foliolis lanceolatis acuminatis serratis; ramis petiolisque incanis. Rheede mal. 7. t. 10? *In India orientali.* ♄.

86. C. tuberculata Blume; foliolis oblongis acuminatis serratis glabris coriaceis; corymbis petiolo brevioribus; caule compresso tuberculato. *In Java.* ♄.

87. C. mutabilis Blume; foliolis oblongis acuminatis, lateralibus obtusiusculis remote serratis; serraturis scariosis; baccis 3—4-spermis. *In Java* ♄.

88. C. scariosa Blume; foliolis ovalibus obtusiusculis coriaceis apice grosse serratis; serraturis apice scariosis; caule rimoso. *In Java.* ♄.

89. C. laevigata Blume; foliolis ovatis acutis glanduloso-serrulatis laevibus coriaceis; caule tereti verrucoso. *In Java.* ♄.

90. C. involucrata Spr. foliolis oblongis acuminatis repando-dentatis; floribus polygamis fasciculatis involucratis. Pterisanthes cissoides Blume. *In Java.*

c. Fol. decompositis.

91. C. pinnata Russ. fol. pinnatis trifoliatisque glabris membranaceis; foliolis ovatis incisis. Russ. Beschr. alepp. *In Aleppo.* ♄.

92. C. obliqua R. et P. perur. t. 101. f. 6. fol. simpliciter pinnatis pubescentibus; foliolis 2—3 oblique cordatis. *In Peruvia.* ♄.

93. C. Mappia Lam. fol. subbipinnatis laevibus subcarnosis; foliolis ovatis integerrimis. *In ins. Franciae.* ♄.

94. C. orientalis Lam. ill. t. 84. f. 2. fol. bipinnatis glabris; foliolis ovatis serratis. *In Oriente.* ♄.

95. C. connivens Lam. fol. subbipinnatis glabris; foliolis ovatis obtusiusculis subdentatis; petalis conniventibus. *In Madagascar.* ♄.

607. ALLASIA Lour. (1790).

1. A. Payos Lour. Arbor fol. digitatis pilosis; pedunculis multifloris. *In Africa orientali.*

608. SIPHANTHERA Pohl (1827).

1. S. cordata Pohl ic. br. t. 84. fol. cordatis subrotundis crenato-dentatis puberulis; florum fasciculis multifloris breve pedunculatis; antherae rostro loculos subaequante. *In Brasilia.* ⊙. Caul. rubens 4—5-poll. Flores rosei.

2. S. subtilis Pohl t. 85. f. 1. fol. ovatis crenatis glanduloso-pilosis ad collum confertis caeterum distantibus; florum fasciculis longe pedunculatis; antherae rostro loculis dimidio breviore. *In Brasilia.* ⊙. Caul. simplex 2—3-poll. Fl. rosei.

3. S. tenera Pohl. t. 85. f. 2. fol. prioris; caule apice subramoso; antherae rostro brevissimo. *In Brasilia.* ⊙. Planta pygmaea.

609. CORNUS Virg.

1. Nudiflorae.

a. Fol. alternis.

1. C. alternifolia L. fol. alternis ovatis acutis subtus canis; corymbis patentibus. L'Herit. cor. t. 11. Guimp. Abb. t. 43. *A Carolina ad Canadam.* Arbor 15—20-ped. Fl. albi. Fructus violaceo-nigri.

b. Fol. oppositis.

2. C. paniculata L'Herit. cor. t. 5. ramis erectis; fol. ovatis acumina-

tis glabriusculis; corymbis thyrsoideo-paniculatis; ovario sericeo. Schmidt oestr. Bmz. t. 68. C. racemosa DC. *A Carolina ad Canadam.* ♄. Arbor 6-ped. Fl. albi centro purpurascentes. Drupae virentes.

3. C. oblonga Wall. fol. oblongis acuminatis basi acutis subtus glaucis et scabris, ad axillas nervorum excavato-glandulosis; corymbo patente paniculato. C. paniculata Hamilt. *In Nepalia.* ♄.

4. C. stricta Lam. ramis strictis; fol. ovatis acuminatis utrinque viridibus adultis glabris nascentibus vix subtus pubescentibus. Schmidt oestr. Bmz. t. 67. C. fastigiata Michx. C. sanguinea Walt. C. cyanocarpos Gmel. *In America boreali.* ♄. 6—16-ped. Drupae caeruleae.

5. C. sanguinea L. ramis rectis; fol. concoloribus subtus puberulis; corymbis depressis planis. L'Herit. corn. Engl. B. 249. Fl. Dan. 481. Guimp. Abb. t. 3. Rami rubro-fusci. Drupae molles caeruleae.

6. C. alba L. ramis recurvatis; ramulis glabris; fol. lato-ovatis acutis pubescentibus subtus canis; corymbis depressis. Pall. fl. ross. t. 34. C. stolonifera Michx. C. tatarica Mill. *In Sibiria et America boreali.* ♄.

7. C. sericea L'Herit. corn. t. 2. ramis patulis; ramulis lanuginosis; fol. ovatis acuminatis subtus subferrugineo-sericeis; corymbis depressis lanuginosis; nucleis compressis. C. caerulea Lam. C. cyanocarpos Mnch. C. asperifolia Michx. C. alba Walt. *In America boreali.* ♄.

8. C. circinnata L'Herit. cor. t. 3. ramis verrucosis; fol. orbiculatis subacuminatis rugosis subtus tomentoso-incanis; corymbis depressis. Schmidt oestr. Bmz. C. tomentosula Michx. C. rugosa Lam. *In Virginia et Canada.* ♄.

9. C. macrophylla Wall. ramis laevibus; fol. late ovatis acuminatis basi rotundatis subtus glaucis adpressissime setosis; axillis subglandulosis; floribus secundis. *In India orientali et Nepalia.* ♄. Drupa magnitudine Piperis nigri.

10. C. excelsa H. et K. ramis patulis; ramulis foliisque subtus pubescentibus supra pilis minutis conspersis ovatis acuminatis subtus pallidioribus. *In Mexico.* ♃.

11. C. Toluccensis H. et K. ramis dichotomis patulis; fol. ovato-oblongis angustato-acuminatis utrinque puberulis subtus pallidioribus; cymis alaribus nudis. *In Mexico circa urbem Tolucca.* ♄.

2. *Involucratae.*

a. Floribus albis capitatis.

12. C. capitata Wall. ramis patulis laevibus; fol. lanceolatis utrinque acuminatis pube adpressa minima subscabris; involucro magno scabro. *In Nepalia.* ♄. Involucrum flavum.

13. disciflora fl. mex. ic. ined. ramis laevibus; fol. lanceolatis utrinque acuminatis breve petiolatis; floribus subsessilibus umbellato-capitatis; involucri foliolis in discum 4-lobum concretis. *In Mexico.* ♄. Drupa compressa rubra.

13. C. japonica Thunb. arborea; ramis striatis; fol. ovatis acuminatis basi integris subtus pallidis; umbellis decompositis 3—5-radiatis. Viburnum japonicum Spr. *In Japonia.* ♄. Fl. albi. Drupa compressa rubra.

b. Floribus flavis umbellatis.

15. C. mascula L. ramis glabriusculis; fol. ovalibus acuminatis utrinque sparse puperulis; floribus ante folia nascentibus; fructu ovali. Guimp. Abbild. t. 2. Hayne term. bot. t. 35. *In Europa.* ♄. Fructus purpureus s. flavescens.

16. C. florida L. ramis nitidis; fol. ovatis acuminatis subtus pallidis utrinque adprssse pilosis; floribus umbellatis post folia nascentibus; involucro maximo. Bot. Mag. 526. Guimp. Abb. t. 19. *In Carolina et Canada.* ♄.

3. Subherbaceae; trunco subrepente.

17. C. canadensis L. caulibus simplicibus herbaceis; fol. superioribus verticillatis subpetiolatis ovatis venosis; floribus umbellatis. Bot. Mag. 880. Kern. t. 636. *In Carolina et Canada.* ♄. Habitus Paridis quadrifoliae. Fl. parvi albo-rubescentes. Drupae rubrae.

18. C. suecica L. caulibus herbaceis subramosis; fol. omnibus oppositis sessilibus ovatis a basi nervosis; umbella pedunculata. Fl. Dan. t. 5. Engl. Bot. 310. Svensk bot. 201. *In Europa, Asia, Kamtschatka, Groenlandia et Lapponia.* ♄. Flores atropurpurei. Drupae rubrae.

19. C. latifolia De Bray; ramis implicitis patulis; fol. ovato-subrotundis subtus glaucis; cymis convexis. De Bray Denkschr. bot. Gesellsch. II. p. 35. *Ad Dünae ripas prope Kokenhusen.* ♄. Baccae violaceo-nigrescentes.

20. C. polygama Rafin. fl. ludov. ramis strictis laevibus glabris; fol. oppositis sessilibus oblongis integris obliquis acuminatis subtus canis. *In Louisiana.* ♄. Frutex 15-ped. Rami rubri. Petala alba.

21. C. ferulacea Jacq. est ex R. et S. indescripta.

---

610. AUCUBA Thunb. (1784).

1. A. japonica Thunb. jap. t. 12. et 13. Bot. Mag. 1197. Eubasis dichotoma Salisb. In Japonia culta. ♄. Folia albido-maculata. Fl. parvi fusci.

---

611. GLOSSOMA Schr. (1789).

1. G. Votomita R. et S. Votomita Gujanensis Aubl. Guj. t. 35. Gloss. arborescens Willd. In Gujanae sylvis. ♄. Frutex 5—6-ped. ramis 4-gonis. Fl. albi.

---

612. MONTINIA. L. (1781).

1. M. acris L. Plukn. t. 333. Burm. Afr. t. 90. f. 1. 2. M. caryophyllacea Thunb. Smith spic. t. 15. M. frutescens Gaertn. t. 33. Lam. t. 808. In Prom. b. spei. Frutex ramis foliisque oblongis obtusis glabris alternis; floribus albis terminalibus. Spr.

---

613. TRAPA. L. (1737).

1. T. natans L. fructibus 4-cornutis; cornubus cruciatim oppositis acutis apice retrorsum barbulatis 2 patentibus 2 adscendentibus. Schk. t. 25. Mirb. ann. t. 19. *In Europae et Sibiriae stagnis et aquis limosis.* ⊙. Fl. albi.

2. T. quadrispinosa Roxb. fructibus 4-cornutis cruciatim oppositis rigidis acutis spinosis. *In Sylhet lacubus natans.* Caet. ignota.

3. T. bispinosa Roxb. Corom. t. 234. fructibus bicornibus; cornubus oppositis rigidis acutis spinosis barbellatis; fol. subquadratis serrulato-dentatis subtus tomentosis. Rheede mal. 11. t. 32. *In India orientali.* ⊙.

4. T. bicornis L. fructibus bicornibus; cornubus oppositis crassis obtusissimis apice subrecurvis; fol. quadratis integris dentatisve. Gærtn. fruct. t. 89. Ic. chin. 1821. t. 22. *In China prope Cantonem.*

5. T. cochinchinensis Lour. fructibus bicornibus; cornubus oppositis crassis obtusissimis apice recurvatis; fol. oblongis apice incisis subtus tomentosis. Lour. *In Cochinchina.*

---

614. AMMANNIA Houst. (1737).

1. Apetalae.

1. A. parviflora DC caule erecto 4-gono glabro; fol. oblongis sessilibus; calycibus 4-dentatis; caps. globosa. *In India orientali.* ⊙. Herba tenella.

2. A. filiformis DC. mem. caule erectiusculo a basi romoso; fol. linearibus; umbellis axillaribus pedunculatis; caps. globosa calycem 4-dentatum superante. *In Senegalia.* ⊙.

3. A. senegalensis Lam. ill. t. 77. f. 2. caule erecto tereti a basi ramoso florifero apice 4-gono; fol. lanceolato-linearibus sessilibus basi cordatis; caps. globosa calycem duplo superante. Lythrum multiflorum Perr. *In Senegalia.* ⊙.

4. A. indica Lam. caule erecto ramoso tereti; ramis sub 4-gonis erectiusculis; fol. lanceolatis basi attenuatis; corymbis multifloris breviter pedunculatis. *In India orientali.* ⊙.

5. A. microcarpa DC. caule erecto ramoso tereti; ramis 4-gonis; fol. lanceolato-linearibus sessilibus basi

subcordatis; caps. obovata calycis longitudine. *In ins. Timor.*

6. *A. aegyptiaca Willd.* caule erecto ramoso basi tereti apice 4-gono; ramis patulis; fol. lanceolatis sessilibus basi attenuatis patulo-deflexis; floribus conferto-verticillatis. Delile aeg. t. 15. f. 3. *In Aegypti oryzetis.* ⊙. Cal. 8-dentatus.

7. *A. vesicatoria Roxb.* caule erecto ramoso; ramis indivisis; fol. sessilibus lanceolatis basi attenuatis; floribus in axillis sessilibus conferto-verticillatis. Plukn. t. 136. f. 2. Burm. ind. t. 18. f. 3. A. baccifera L. *In cultis humidis Indiae orientalis.* ⊙. Herba acris odore muriatico.

8. *A. hastata DC.* caule ramoso diffuso basi radicante sub-4-gono glabro; fol. basi obtuse hastatis amplexicaulibus lineari-lanceolatis. Isnardia R. et P. peruv. t. 85. f. 6. I. subhastata Dietr. *In paludosis Peruviae.* ♄,

9. *A. elatinoides DC. mem. soc. h. n. geneve 3. t. 3. f. B.* caule basi decumbente; ramis erectis filiformi-sub-4-gonis; fol. sessilibus omnibus oppositis oblongis ovatisque. Lythrum uniflorum Perrott. *In Senegalia.* ⊙.

10. *A. borysthenica DC.* caule ramoso diffuso; fol. oblongis aut ovato-lanceolatis, inferioribus oppositis, sup. alternis; floribus axillaribus sessilibus. Peplis Sprengel. *Ad Borysthenem prope Kiew.* ⊙.

11. *A. occidentalis DC.* caule adscendente basi radicante subsimplici; fol. lanceolatis basi in petiolum attenuatis; flor. axillaribus sessilibus. Peplis Spr. *In Portorico.* Cal. 8-dentatus.

12. *A. glauca Walt.* fol. glaucis lineari-oblongis, floralibus subreflexis; floribus numerosis in axillis foliorum, dense verticillatis sessilibus; stylo brevi. W. et Arn. prod. 1. p. 305. *In India orientali.*

2. Tetrapetalae; calycibus 8-dentatis.

13. *A. caspica Bieb.* caule 4-gono erecto ramoso; fol. lanceolatis basi attenuatis; floribus axillaribus glomeratis sessilibus; petalis 4 minimis. DC. *Ad flur. Cyrum versus mare Caspium.* ⊙.

14. *A. ramosior L.* caule 4-gono erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis basi dilatata subsemiamplexicaulibus; floribus inferioribus compacto-verticillatis, superioribus solitariis. A. purpurea Lam. *In Virginia et Carolina.* ⊙.

15. *A. latifolia L.* caule 4-gono erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis basi obtuse cordato-auriculatis; floribus sessilibus. DC. Sloane hist. t. 7. f. 4. Lam. ill. t. 77. f. 1. *In Jamaica et Carolina.* ⊙. Petala alba.

16. *A. humilis Michx.* caule basi procumbente tenero 4-gono ramoso; fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; petalis orbiculatis. DC. A. ramosior Torr. *In paludosi Carolinae et Virginiae.* ⊙.

17. *A. verticillata Lam. ill. t. 77. f. 3.* caule erecto 4-gono ramoso; fol. lanceolatis subsessilibus basi attenuatis; floribus in axillis sessilibus congesto-verticillatis; petalis obovatis. DC. Cornelia verticillata Hardw. sp. 2. t. 1. *Prope Florentiam, in India orient. et China.* ⊙. Cal. 4-dentatus.

18. *A. cordata Wight*; fol. oblongis basi subcordatis sessilibus; floribus sessilibus 2—3 in axillis foliorum; calyx semiglobosus. W. et Arn. prodr. 1. p. 304. *In India orientali.*

19. *A. densiflora Roth.* fol. sessilibus lineari-lanceolatis basi subcordatis; ramis floriferis spicaeformibus; bracteis patenti-recurvis subsqarrosis. Roth. sp. p. 99. *In India orientali.* ⊙. Caul. repens. Fl. albi.

20. *A. multiflora Roxb.* caule recto 4-gono angulis acutis, faciebus convexis; fol. linearibus basi dilatata cordato-sagittatis semiamplexicaulibus; petalis subrotundis. DC. *In agris circa Calcuttium.* ⊙. Petala rubra.

21. *A. debilis Ait Kew.* caule angulato ramoso; fol. lanceolatis basi attenuatis; floribus fasciculatis axillaribus; petalis obovatis. *In India orientali.* ⊙. Petala pallide purpurea.

22. *A. diffusa Willd.* caule adscendente ramoso superne 4-gono; ramis diffusis; fol. lanceolatis obtusiusculis basi angustatis, sup. leviter cordatis. *Patria ignota.* ⊙. Petala alba.

23. *A. rotundifolia Roxb.* caule diffuso basi repente apice adscenden-

te; fol. subsessilibus suborbiculatis; floribus in axillis supremis spicas constituentibus. DC. *In Nepalia et Bengalo.* ⊙. Caul. 2—3-poll.

3. Pentandrae; petalis et staminibus 5, calycibus 10-dentatis.

24. *A. pentandra Roxb.* caule basi repente simplici superne erecto ramoso; ramis simplicibus; fol. sessilibus lanceolatis; floribus axillaribus solitariis. DC. *In humidis Indiae orientalis.* ⊙.

25. *A. nana Roxb.* caule basi repente superne erecto ramoso; ramis ramosis; fol. sessilibus sagittatis. *In humidis Indiae orientalis.*

4. Dyplostemoneae DC.; petalis 4—7; staminibus petalorum numero duplis.

26. *A. dodecandra DC. mem. t. 2.* fol. lineari-lanceolatis acutis sessilibus basi obtuse subauriculatis; petalis 6—7; staminibus 12—14. Lythrum grandiflorum Perrottet. *In Senegalia.* ⊙. Herba viridi-glaucescens. Petala violacea.

27. *A. sanguinolenta Sw.* fol. lineari-lanceolatis acutiusculis, basi obtuse cordato-auriculatis semi amplexicaulibus; petalis 4; staminibus 8. A. octandra β. Poir. *In fossis Jamaicae.* ⊙.

28. *A. octandra L.* fol. lineari-lanceolatis sessilibus basi acute auriculato-cordatis; floribus axillaribus subsessilibus; petalis 4; staminibus 8. Roxb. Corom. t. 133. A. coccinea Pers. *In India orientali.* ⊙.

29. *A. auriculata Willd. Hort. Berol. t. 7.* fol. lineari-lanceolatis sessilibus basi obtuse auriculato-cordatis; corymbis multifloris; petalis 4; staminibus 8. Delile aeg. t. 15. f. 2. A. racemosa Poir. suppl. Lythrum ramosum Perrottet. *In oryzetis Aegypti et humidis Senegaliae.* ⊙.

Species dubiae.

30. *A. rubra Hamilt.* caule erecto subsimplici 4-gono basi radicante; fol. oblongis obtusis sessilibus; floribus sessilibus solitariis; ramulis floriferis oppositis vix folio longioribus. *In Nepalia.* ⊙. Caul. 3—4-poll.

31. *A. rosea Poir. suppl.* caule tenero; ramis filiformibus; fol. linearibus sessilibus acutiusculis, floralibus minimis; floribus solitariis; caps. globosa. *In India orientali.* Fl. parvi rosei.

32. *A. repens Rottl.* caule radicante 4-gono; fol. subpetiolatis oblongis obtusiusculis; floribus axillaribus sessilibus. *In India orientali.*

33. *A. pallida Lehm.* caule erecto 4-gono; fol. lanceolatis acuminatis basi dilatato-cordatis; floribus glomerato-verticillatis. *Patria ignota.*

34. *A. viridis Willd.* fol. lanceolatis basi attenuatis; floribus conglomerato-verticillatis apetalis. *Patria ignota.*

35. *A. sagittata DC.* ramis sub-4-gonis glabris herbaceis; fol. sessilibus linearibus basi obtuse sagittatis; caps. subglomerato-verticillatis globosis sub-4-gonis apice 4-dentatis. Jussiaea sagittata Poir. *In St. Domingo.*

36. *A. pinnatifida L.* caulibus procumbentibus radicantibus compressis; fol. sparsis linearibus pinnatifidis; lobis filiformibus; floribus axillaribus; caps. 4-gona. *In Java.*

---

615. LUDWIGIA Roxb. (1824).

A. Ludwigiaria.

1. *L. jussiaeoides Lam.* erecta; glabra; fol. lanceolato-linearibus utrinque acuminatis; caps. elongata teretiuscula. *In India orientali et ins. Mauritii.*

2. *L. fruticulosa Blume bijdr.* erecta; glabra; fruticosa; 5-gona; fol. lanceolatis obtuse acuminatis margine tenuissime ciliolatis; floribus geminis; caps. linearibus 4-gonis. *In ins. Java.*

3. *L. leucorrhiza Blume bijdr.* erecta; glabra; herbacea; 5-gona; fol. alternis lineari-lanceolatis obtusiusculis margine subtiliter ciliolatis; caps. elongatis clavatis 4-gonis. *In Java.* Rad. fusiformis.

4. *L. lythroides Blume bijdr.* erecta glabra 5-gona; fol. linearibus obtusiusculis; floribus pedicellatis ad apicem pedicelli bibracteolatis; caps. 4-gona subturbinata abbreviata. *In India orientali.*

5. *L. erigata L.* caule erecto laevi brachiato; fol. alternis lanceolatis; caps. subcubica 4-angulata; petalis minimis. L. triflora Lam. L. alternifolia Burm. *In India orientali.* ⊙.

6. *L. parviflora Roxb.* erecta; glabra; floribus sessilibus basi bibracteolatis; caps. lineari-sub-4-gona. Rheede mal. 2. t. 49. Jussiaea caryophyllea var. β. Lam. *In Bengalia.* ⊙. Planta parva. Petala minima.

7. *L. diffusa Hamilt.* diffusa; glabra; fol. lanceolatis; floribus subsessilibus; caps. prismatico-4-gonis obtusangulis pedunculatis folio dimidio brevioribus. *In aquosis Indiae orientalis.* ⊙.

8. *L. prostrata Roxb.* ramis inferioribus prostrato-repentibus; floribus sessilibus solitariis aut ad axillas pluribus; caps. filiformibus; seminibus in quoque loco 1-seriatis. *In Pegu.* ⊙. Caul. 1—2-ped.

9. *L.? trifolia Burm.* erecta; herbacea; laevis; fol. oppositis ternisve petiolatis ovato-lanceolatis; floribus subterminalibus pedunculatis. Isnardia trifolia Poir. *In Java.*

B. *Isnardia DC. Ludwigia L.* Petala 4.

a. Fol. alternis.

10. *L. alternifolia DC.* caule erecto ramoso glabriusculo; fol. alternis lanceolatis subtus et margine subscabriusculis; caps. obovato-globosis alato-4-gonis; lobis calycinis margine coloratis. Plukn. t. 203. f. 2. et t. 412. f. 2. Ludwigia Gaertn. t. 8. L. microcarpa Michx. L. salicifolia Poir. L. uniflora Rafn. *In America boreali.* ⊙. Petala flava.

11. *L. linearis DC.* caule erecto ramoso glabro superne angulato; fol. alternis linearibus acutis glabris; caps. oblongis turbinatis sub-4-gonis; lobis calycis lineari-lanceolatis. Ludwigia Walt. L. angustifolia Michx. *In aquosis Carolinae.* ⊙. Petala obovata flava.

12. *L. virgata DC.* caule erecto virgato subpubescente; fol. linearibus obtusis glabris; floribus in racemum terminalem dispositis; caps. globoso-4-gonis. Ludw. lutea Bosc. *In Carolina.* ⊙. Petala flava.

13. *L. hirsuta R. et S.* caule erecto ramoso subdiffuso piloso-hirsuto; fol. alternis lanceolatis utrinque subhirsutis; caps. globoso-4-gonis. Ludwigia Walt. *In paludosis a Nova Caesarea ad Carolinam.*

14. *L. mollis Poir.* caule erecto ramosissimo molliter villoso; fol. lanceolato-oblongis; floribus subcongestis; petalis minimis calycinis lobis minoribus; caps. globosis. Ludwigia Michx. L. rudis Walt. L. hirtella Rafin. *In uliginosis Carolinae.* ♃.

15. *L. capitata DC.* caule erecto ramosissimo molliter villoso; fol. lanceolato-oblongis; floribus subcongestis; caps. globosis. Ludw. capitata Michx. L. suffruticosa Walt. *In uliginosis Carolinae.* ♃. Flores flavi.

b. Fol. oppositis.

16. *L. pedunculata DC.* caule procumbente radicante pubescente; fol. oppositis lanceolatis; pedunculis axillaribus 1-floris longissimis; caps. clavato-oblongis. Ludw. pedunculosa Michx. Ludw. arcuata Walt. *In paludosis Virginiae et Carolinae.*

17. *L. repens DC.* caule repente glabro; fol. oppositis obovatis; pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus; petalis ovatis calyce multo minoribus; caps. oblonga 4-gona. Ludw. repens Sw. ind. t. 8. *In Jamaica.*

C. *Dantia Thouars. Isnardia L.* Petala nulla.

a. Fol. oppositis.

18. *L. palustris L.* caule procumbente radicante glabro; fol. oppositis in petiolum attenuatis ovatis acutis; floribus axillaribus solitariis sessilibus. Schkuhr. t. 25. *In Europa, Sibiria et Persia.* ⊙. β. *americana DC.* fol. utrinque magis acuminatis. Ludw. apetala Walt. L. nitida Michx. *In fossis Amer. borealis.* ⊙.

b. Fol. alternis.

19. *L. alata DC.* caule diffuso ramoso glabro distinctissime angulato; fol. cuneato-lanceolatis decurrentibus glabris; caps. cubicis subalatis. Ludw. alata Ell. *In umbrosis Americae borealis.*

20. *L. microcarpa Poir.* caule procumbente subalato glaberrimo; fol. alternis spathulato-obovatis ad mar-

gines glanduloso-dentatis; caps. minimis subquadratis. Ludwigia Michx. Ludw. glandulosa Pursh. *In humidis Carolinae.* ⊙.

21. *L. sphaerocarpa DC.* caule erecto ramoso glabro vix subangulato; fol. alternis lineari-lanceolatis utrinque acutis, junioribus subpubescentibus; floribus axillaribus sessilibus apetalis; caps. globosis parvulis pubescentibus. Ludwigia Ell. *In paludosis Carolinae.* ♃.

22. *L. cylindrica DC.* caule erecto ramoso subangulato glabro; fol. alternis lanceolatis vix denticulatis; floribus axillaribus sessilibus; calycinis lobis subserratis; caps. cylindricis. Ludw. cylindrica Ell. brachycarpa Lam. Ludw. heterophylla Poir. *In Georgia.* ♃.

23. *L. lanceolata DC.* caule erecto virgato angulato glabro; fol. alternis angustato-lanceolatis glabris subdecurrentibus; floribus sessilibus axillaribus apetalis; caps. cubicis alatis. *In paludosis Georgiae et Carolinae.* ♃.

Species dubiae.

24. *L. ramosa DC.* caule procumbente radicante ramoso glabro; fol. oppositis lineari-lanceolatis; floribus ad axillas subsessilibus. Ludw. ramosissima Roth. *Patria ignota.* ♃. Petala alba.

25. *L. aurantiaca DC.* caule recto ramoso; fol. sessilibus ovato-lanceolatis alternis acutis glabris; floribus axillaribus; petalis longitudine calycis. *In America boreali.* Fl. aurantiaci.

---

616. *AULAX Berg. (1767).*

1. *A. pinifolia Berg.* fol. filiformibus canaliculatis. Spr. Burm. afr. t. 70. f. 3. Protea L. B. bracteata Thunb. diss. t. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *A. umbellata Berg.* fol. planis spathulato-linearibus. Protea aulacea. Thunb. diss. t. 2. P. umbellata L. *In Prom. b. spei.* ♄.

---

617. *LEUCADENDRON L. (1737).*

a. Nux ventricosa; stylo calyceque persistente.

1. *L. argenteum R. Br.* arboreum; fol. lanceolatis argenteo-sericeis; ramis calycibusque sericeis; bracteis tomentosis. Plukn. t. 200. f. 1. Protea Lam. ill. t. 53. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *L. plumosum R. Br.* fruticosum; fol. lineari-lanceolatis obliquis glabriusculis; fructibus villosis. Protea parviflora L. Thunb. diss. t. 4. P. obliqua Thunb. P. plumosa Ait. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *L. retusum R. Br.* fruticosum; fol. spathulatis glabris apice calloso-retusis; ramis tomentosis; fructibus glabris. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *L. spathulatum R. Br.* fruticosum; fol. spathulatis apice calloso-recurvis ramisque glabris; fructibus glabris. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *L. sessile R. Br.* fruticosum; fol. oblongo-lanceolatis basi rotundatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Nux ventricosa; stylus deciduus; calyx persistens.

6. *L. angustatum R. Br.* fol. spathulatis concaviusculis ramisque glabris; calycibus plumosis; squamis strobili conniventibus fructibusque pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex ramis strictis. Nux magnitudine seminis Viciae.

7. *L. imbricatum R. Br.* fol. lanceolato-linearibus glabris basi rotundatis glabriusculis; ramis villosis; squamis strobili sericeis cuneatis; fructibus comosis mucronatis. Protea Levisanus L. L. buxifolium R. Br. Wendl. Hort. t. 14.? *In Africa.* ♄. Frutex ramosissimus.

8. *L. Levisanus Berg.* fol. spathulatis apice callosis ramulisque villosis; fructibus comosis muticis. Plukn. t. 343. f. 7. Wendl. t. 1. Protea L. P. hirsuta Willd. Hb. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *L. tortum R. Br.* fol. linearibus obtusiusculis tortis glabris; ramulis calycibusque sericeis; fructibus comosis muticis. Protea Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. *L. cinereum Thunb.* fol. spathulato-linearibus argenteis; nucibus

obovato-cuneatis villosiusculis muticis. Protea alba Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. L. corymbosum R. Br. fol. lineari-subulatis imbricatis glabris; strobili squamis acutis apice recurvis; nucibus subcompressis obcordatis margine pilosis. Protea Thunb. diss. Andr. Rep. t. 495. *In Prom. b. spei.* ♄.

c. Nux marginata vel alata; stylus calyxque deciduus. Squamae strobili distinctae.

12. L. decorum R. Br. fol. oblongis venosis callo recurvo, adultis glabris, junioribus ramisque sericeis; squamis extus tomentosis; nucibus marginatis impresso-punctatis. Protea Laureola Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. L. sqarrosum B. Br. fol. lanceolato-oblongis; callo recurvo antice sulco lineari; amenti feminei squamis oblongo-ovatis dilatatis ciliatis, strobili undulatis recurvis. Protea strobilina L. Boerh. Lugd. Bat. 2. c. tab. *In Prom. b. spei.* ♄.

14. L. concolor R. Br. fol. spathulato-oblongis callo antice subrotundato adultis glabris; ramis pubescentibus; amenti feminei squamis retusis, basi tomentosis margine ciliatis. Protea globosa Andr. Rep. t. 307. Bot. Mag. 878. P. strobilina Schrad. Sert. Han. t. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. L. grandiflorum R. Br. fol. lanceolato-oblongis, floralibus coloratis; ramis tenuissime tomentosis; amenti fem. squamis fucatis. Euryspermum Salisb. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. L. ovale R. Br. fol. oblongo-ovalibus sub aveniis, callo obtuso, adultis margine tomentosis; strobili squamis lanceolato-ovatis acutis glabris. Protea strobilina Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

17. L. venosum R. Br. fol. oblongo-lanceolatis venosis glabris; callo acuto; strobili squamis ovato-lanceolatis acutis; nucibus apteris. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. L. decurrens R. Br. fol. lanceolato-spathulatis basi attenuatis subdecurrentibus ramisque glabris; samaris obcordatis alatis cinereis convexis. Protea pallens Thunb. P. Chamelea Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

19. L. glabrum R. Br. fol. lineari-lanceolatis aveniis adultis ramisque glabris; strobili squamis obtusissimis subretusis; samaris alatis nigris. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. L. strictum R. Br. fol. linearibus mucrone subulato glabris; bracteis involucrantibus ovatis acutis; strobili squamis dilatatis rotundatis glabris; fructibus impresso-punctatis. Protea conifera Andr. Rep. 541. P. conica Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. L. virgatum R. Br. fol. linearibus acutis pellucido-marginatis ramisque glaberrimis; strobili squamis ovatis incano-tomentosis; samaris alatis emarginatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Folia ramosa basi torta. Strobilus magnitudine Avellanae.

22. L. adscendens R. Br. fol. lineari-lanceolatis acutis, floralibus apice coloratis; strobili squamis incano-tomentosis; caulibus subdepressis. Plukn. 4. 229. f. 6. Weinm. 4. t. 903. a? *In Prom. b. spei.* ♄.

23. L. concinnum R. Br. fol. lanceolatis-oblongis obtusiusculis aveniis ramisque glaberrimis, floralibus semicoloratis; strobili squamis argenteo-tomentosis; samaris alatis emarginatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 10-ped.

24. L. salignum R. Br. fol. lanceolato-linearibus acutissime mucronatis subsericeis; strobili squamis subtomentosis retuso-bilobis; samaris angustissime alatis. Corocarpodendron Boerh. Bat. c. tab. Protea saligna L. *In Prom. b. spei.* ♄.

25. L. uliginosum R. Br. fol. lanceolato-linearibus utrinque argenteis; tomento arcte adpresso; ramis tomentosis; samaris apteris. Breyn Cent. 21. t. 9. P. saligna Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. L. floridum R. Br. fol. lanceolato-linearibus sericeis supra villosis; callo apicis acuto; floralibus ramisque hirsutis; samaris apteris. Plukn. t. 229. Protea saligna Andr. Rep. t. 572? *In Prom. b. spei.* ♄.

d. Squamae strobili connatae. Samara foliaceo-compressa glabra. Folia subfiliformia.

27. L. platyspermum B. Br. fol. superioribus lineari-spathulatis; callo obtuso; strobili squamis duplicatis longitudinaliter arrectis; samaris

latissimis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex glaber.

28. L. comosum R. Br. fol. sup. spathulato-lanceolatis obtusis mucronatis rugoso-striatis; strobilis oblongis; squamis basi connatis margine subbarbatis; samaris subrotundis nigris. Protea comosa Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

29. L. aemulum R. Br. fol. sup. lanceolato-spathulatis acutis rugoso-striatis; strobilis ovatis; squamis basi cohaerentibus marginibus recurvis imberbibus; samaris subrotundis nigris. Protea incurva Andr. Rep. t. 429. *In Prom. b. spei.* ♄.

30. L. abietinum R. Br. fol. omnibus filiformibus canaliculatis obtusiusculis laevibus; patulis arcuato-incurvis; strobili squamis inferne connatis superne distinctis bilobis. Protea teretifolia Andr. Rep. t. 461. *In Prom. b. spei.* ♄.

31. L. scabrum R. Br. fol. omnibus filiformibus canaliculatis acutis imbricatis rectiusculis margine scabris pilosisve; strobili squamis marginibus axibusque infra connatis apicibus distinctis bilobis. *In Prom. b. spei.* ♄.

e. Dubiae tribus; feminis adhuc incognitis.

32. L. sericeum R. Br. fol. lanceolatis sericeis semiunguicularibus; caule erecto; capitulis sessilibus solitariis aggregatisve; calycibus masculis longitudinaliter pubescentibus. Protea sericea L. *In Prom. b. spei.* ♄.

33. L. Globularia R. Br. fol. lineari-spathulatis aveniis; callo obtusissimo basi attenuata torta; capitulis sessilibus depresso-globosis; bracteis tomentosis; stigmate clavato. Protea Globularia Lam. ill. t. 53. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄, Fruticulus ramosissimus.

34. L. pubescens R. Br. fol. spathulato-linearibus obtusis obliquis adultis pubescentibus, junioribus sericeis; ramis villosis; involucris tomentosis; calycibus stylisque pubescentibus. *In Africa australi.* ♄.

35. L. ericaefolium R. Br. fol. acerosis glabris semiunguicularibus; capitulis corymbosis paucifloris; calycibus tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex ramosissimus, ramis rubicundis.

36. L. crassifolium R. Br. fol. cuneato-obovatis obtusissimis glaberrimis crassis aveniis basi attenuatis; capitulis globosis; bracteis propriis lanatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

37. L. cartilagineum R. Br. fol. ovali-spathulatis obtusissimis, callo subtruncato, aveniis cartitagineis glaberrimis, basi attenuata lineari; bracteis calycibusque tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

---

618. *PETROPHILA R. Br. (1810).*

a. Stigma articulatum. Nux compressa. Folia filiformia indivisa.

1. P. teretifolia R. Br. fol. teretibus exsulcis; squamis strobili enervibus; stigmatis articulo superiore stuposo triplo longiore. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. P. crassifolia R. Br. fol. teretibus exsulcis basi attenuatis; squamis amenti dilatato-orbiculatis enervibus; perianthio pilis adpressis sericeo; stigmatis articulo stupposo paulum superante inferiorem angulato-turbinatum. *In Nov. Holl.* ♄.

3. P. longifolia R. Br. fol. indivisis teretibus exsulcis squamis amenti late ovatis acutis obsolete nervosis; perianthio sericeo. *In Nov. Holl.* ♄.

4. P. media R. Br. fol. indivisis teretibus exsulcis; squamis amenti enervibus; stigmatis articulo superiore barbato paulum superante inferiorem attenuato-turbinatum. *In Nova Hollandia.* ♄.

5. P. anceps R. Br. fol. indivisis compresso-filiformibus subancipitibus glabris laevibus; mucrone sphacelato; strobili squamis ovatis acutis nervosis. *In Nova Hollandia.*

6. P. ericifolia R. Br. fol. indivisis teretibus exsulcis apice subtus glandula obliqua; strobilo ovato folia superante; squamis dilatato-ovatis villosis; pilis patulis tomentoque crispato; acumine glabro subviscido deciduo. *In Nova Hollandia.* ♄.

7. P. acicularis R. Br. fol. filiformibus supra obsolete sulcatis; squamis strobili nervosis ovatis. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

8. P. filifolia R. Br. fol. teretibus exsulcis; squamis strobili nervosis or-

biculatis; stigmatis articulo superiore barbato vix duplo longiore. *In Nova Hollandia.* ♄.

9. *P. phylicoides R. Br.* fol. indivisis teretibus exsulcis strobilum ovatum vix aequantibus; squamis ovatis ramisque incanis; tomento appresso. *In Nova Hollandia.* ♄.

10. *P. linearis R. Br.* fol. planis teretibus aveniis; mucronulo uncinato; squamis amenti enervibus late ovatis acumine brevi; perianthio villosissimo. *In Nova Hollandia.* ♄.

b. Stigma inarticulatum hispidiusculum. Nux compressa. Strobilus squamis distinctis. Folia filiformia bipinnatifida.

11. *P. rigida R. Br.* fol. triternatis; laciniis divaricatis; calycibus barbatis; laminarum apiculis glabris. *In Nova Hollandia.* ♄.

12. *P. pulchella R. Br.* fol. 3-fido-bipinnatis; laciniis erectis; calycibus sericeis; laminarum apicibus tomentosis. Protea Schrad. Sert. Han. t. 7. Cav. ic. t. 550. Bot. Mag. 796. P. dichotoma Cav. ic. t. 551. *In Nova Hollandia.* ♄.

13. *P. sessilis Sieb.* fol. trifido-bipinnatis; laciniis super canaliculatis divaricatis; strobilis subsessilibus; squamis dilatatis retusis cum acumine totis extus perianthiisque sericeis; nucibus intus marginibusque comosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

14. *P. canescens Cunningh.* fol. bi-tripinnatifidis filiformibus sericeis super sulcatis; strobilis subovatis sessilibus; squamis late ovatis acutis extus sericeis; nucibus intus marginibusque comosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

15. *P. crispata R. Br.* fol. biternatis filiformibus sericeis super sulcatis; strobilis sessilibus ovatis; squamis ovatis acuminatis ramulisque tomento crispato incanis. *In Nov. Hollandia.* ♄.

16. *P. fastigiata R. Br.* fol. trifido-bipinnatis; laciniis erectis fastigiatis teretiusculis muticis; calycibus glabris; strobilis terminalibus sessilibus; squamis lanatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

17. *P. Serruriae R. Br.* fol. trifido-bipinnatis subsessilibus teretiusculis super sulcatis; pinnulis inferioribus bifidis; perianthio hirsuto; strobilis subglobosis axillaribus sessilibus; squamis ovatis acutis omnibus sericeis. *In Nova Hollandia.* ♄.

18. *P. pedunculata R. Br.* fol. 3-pinnatifidis; laciniis canaliculatis divaricato-patulis; calycibus glabriusculis; strobilis pedunculatis; squamis glabris. *In Nova Hollandia.* ♄.

c. Nux alata.

19. *P. diversifolia R. Br.* fol. 2—3-pinnatifidis planis; laciniis mucronatis; calycibus barbatis; strobilis axillaribus pedunculatis; squamis lanatis cohaerentibus. *In Nora Hollandia.* ♄.

20. *P. squamata R. Br.* fol. 3-fidis; lobis lineari-lanceolatis, lateralibus saepius 2—3-fidis; strobilis axillaribus sessilibus; squamis apice scariosis glabris. *In Nova Hollandia.* ♄.

21. *P. trifida R. Br.* fol. 3-fidis; lobis spathulato-lanceolatis saepissime indivisis; strobilis axillaribus sessilibus; squamis apice sericeis. *In Hova Hollandia.* ♄.

22. *P. striata R. Br.* fol. trifido-bipinnatifidis planis striatis scabris; laciniis lineari-lanceolatis mucronatis; strobilis axillaribus sessilibus subglobosis; squamis exterioribus glabris reliquis sericeis; nucibus globosis apice angustatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

23. *P. macrostachya R. Br.* fol. trifido-bipinnatifidis; laciniis lineari-lanceolatis mucronatis; strobilis terminalibus cylindraceis; nucibus lenticularibus comosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

24. *P. divaricata R. Br.* fol. trifido-bipinnatis super sulcatis; pinnulis divaricatis pungentibus; perianthiis sericeis; amenti squamis tomentosis; cuspide subulato glabro; samara planiuscula utrinque glabra basi barbata. *In Nova Hollandia.* ♄.

25. *P. propinqua R. Br.* fol. biternatis planis; lobis lanceolato-linearibus mucronatis subvenosis; strobilis axillaribus sessilibus; squamarum dimidio superiore sericeo. *In Nova Hollandia.* ♄.

26. *P. biloba R. Br.* fol. planis ternatis; foliolis bifidis interjecto mucronulo; lobis dimidiato-ovatis venosis mucronatis; strobilis axillaribus;

squamis sericeis. *In Nova Hollandia.* ♄.

27. P. dubia R. Br. fol. pinnatis canaliculatis; pinnis subulato-linearibus imis pinnatifidis mediis bifidis superioribus indivisis; ramulis villosis; pilis strictis patulis tomentoque crispato; amentis terminalibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

619. ISOPOGON R. Br. (1810).

a. Strobilus globosus; squamis densissime imbricatis, tardius deciduis.

1. I. teretifolius R. Br. fol. 2—3-ternatis filiformibus exsulcis; ramulis tomentosis; calycis tubo sericeo; laminis longitudinaliter barbatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. I. petrophiloides R. Br. fol. indivisis teretibus exsulcis; strobilo subgloboso basi depresso; squamis tomentosis; bracteis involucrantibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. I. divergens R. Br. fol. pinnatis teretibus glabris super sulcatis; laciniis saepius indivisis; terminali longiore; strobilo oblongo ovato sessili densissimo. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. I. pedunculatus R. Br. fol. trifido-pinnatis glabris teretibus super sulco angustissimo; laciniis lateralibus bifidis; terminalis 3-fidae media breviore; ramulis glaberrimis; strobilo ovato; pedunculo tomentoso. *In Nov. Hollandia.* ♄.

5. I. asper R. Br. fol. pinnatis punctatis asperis semiteretibus supra canaliculatis; amentis aggregatis; perianthiis glabris. *In Nova Hollandia.* ♄.

6. I. anethifolius R. Br. fol. subbipinnatifidis filiformibus supra sulcatis; laciniis erectiusculis; ramis glabris; calycis tubo pubescente, laminis infra glabris apice barbato. Protea Salisb. P. acufera Cav. ic. t. 549. *In Nova Hollandia.* ♄.

7. I. formosus R. Br. fol. bipinnatifidis sub-3-ternatis filiformibus supra canaliculatis; laciniis divaricatis; ramulis tomentosis; calycibus glabris laminis apice pilosiusculis. Bot. reg. 1288. *In Nova Hollandia.* ♄.

8. I. anemonifolius R. Br. fol. 3-fido-pinnatifidis bipinnatifidisque; laciniis linearibus planis patenti-erectis subtus laevibus; strobili squamis stupposis. Protea Bot. Mag. 697. Andr. Rep. 332. Lodd. B. C. 1337. P. tridactylides Cav. ic. t. 548. *In Nova Hollandia.* ♄.

9. I. petiolaris R. Br. fol. trifido-bipinnatifidis; laciniis linearibus mucronatis planis divaricatis utrinque striatis pubescentibus scabriusculis; strobili squamis lanatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

10. I. tripartitus R. Br. fol. planis circumscriptione cuneiformibus petiolatis 3-partitis trifidisque; lobis lineari-lanceolatis integerrimis; ramis tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

11. I. ceratophyllus R. Br. fol. 3-fido-bipinnatifidis; laciniis linearibus planis divaricato-patulis utrinque striatis mucronatis; floralibus basi dilatatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

12. I. longifolius R. Br. fol. lineari-lingulatis, superioribus integerrimis, inferioribus passim trifidis; calycibus sericeis; stigmate glabro. *In Nova Hollandia.* ♄.

13. I. trilobus R. Br. fol. cuneatis planis 3-lobis basi attenuatis petiolatis; lobis integerrimis; ramulis tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

14. I. Loudoni Baxt. fol. lanceolatis lingulatisve integerrimis; apiculo sphacelato ramis perianthiisque glabris; apicibus laminarum sericeis; stigmate fusiformi barbato; strobilis hemisphaericis. *In Nova Hollandia.* ♄.

15. I. latifolius R. Br. fol. cuneato-obovatis glabris; nervo venisque primariis subtus manifestis; ramulis tomentosis; strobilis depresso-globosis; receptaculo hemisphaerico. *In Nova Hollandia.*

b. Receptaculum commune planum vel convexiusculum; paleis deciduis.

16. I. cuneatus R. Br. fol. oblongo-cuneatis obtusissimis; involucri bracteis tomentosis; calycibus glabris; stigmate fusiformi. *In Nova Hollandia.* ♄.

17. I. attenuatus R. Br. fol. elongato-oblongis mucronulatis basi attenuatis; capitulis solitariis; calycis laminis apice barbatis; stigmate cylindraceo. *In Nova Hollandia.* ♄.

18. *I. polycephalus R. Br.* fol. lineari-oblongis mucronulatis; ramulis tomentosis; capitulis subaggregatis; bracteis omnibus lanatis; stigmate cylindraceo. *In Nova Hollandia.* ♄.

19. *I. buxifolius R. Br.* fol. ovatis sessilibus acutis; apicibus recurvis; caulibus proliferis; capitulis solitariis obvallatis; bracteis subulatis; stigmate fusiformi. *In Nova Hollandia.* ♄.

20. *I. axillaris R. Br.* fol. cuneato-lingulatis mucronulatis; capitulis axillaribus paucifoliis; bracteis involucrantibus ovatis imbricatis; calycis laminis longitudinaliter barbatis; stigmate fusiformi. *In Nova Hollandia.* ♄.

21. *I. uncinatus R. Br.* fol. gladiatis integerrimis; apiculo circinato; caule abbreviato; capitulis aggregatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

22. *I. spathulatus R. Br.* fol. cuneato-obovatis lineari-spathulatisve; apiculo acuto; caule prolifero; capitulis solitariis obvallatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

23. *I. Baxteri R. Br.* fol. dilatato-cuneiformibus, fruticis adulti trifidis; lobis incisis; laciniis mucronatis; juvenilis indivisis apice dentato; capitulis aggregatis; receptaculo plano. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

620. PROTEA L. (1737).

a. Capitula terminalia.

1. *P. cyanoides L.* fol. subrotundis petiolatis; involucris sericeis; bracteis interioribus acutis imberbibus; stylo infra medium pubescenti. Andr. Rep. 288. Bot. Mag. 770. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *P. latifolia R. Br.* fol. late ovatis semicordatis sessilibus; involucro sericeo tomentoso; bracteis interioribus apice dilatato; calyce tomentoso; stylo pubescenti. P. spectabilis Licht. Bot. Mag. 1717. Bonpl. Malm. t. 59. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6—8-ped. Fol. obtusissima.

3. *P. compacta R. Br.* fol. oblongo-ovatis cordatis marginatis; involucro sericeo tomentoso ciliato imberbi; calycis aristis longitudine laminarum; stylo glabro apice curvato. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *P. longiflora Lam.* fol. ovato-oblongis sessilibus basi subcordatis; ramis tomentosis; involucro sericeo; bracteis intimis sericeo-ciliatis; calycis aristis brevissimis. Weinm. Phyt. 4. t. 902. a. b. Sm. exot. bot. t. 81. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *P. coccinea R. Br.* fol. obovatis obtusissimis sessilibus venosis ramisque glabris; involucri bracteis interioribus spathulatis apice barbatis; stylo glabro. P. rangiferina Hortul. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—5-ped.

6. *P. speciosa L.* fol. obovato-oblongis basi angustatis ramisque glabris, involucri bracteis omnibus sericeis; stylo pubescenti; aristis calycis apice lanatis. Andr. Rep. t. 110. Bot. Mag. 1183. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *P. macrophylla R. Br.* fol. elongato-oblongis marginatis venosis glabris basi subattenuatis; involucri bracteis omnibus tomentosis, intimis lingulatis imberbibus; stylo apice curvato. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 8—10-ped.

8. *P. formosa R. Br.* fol. angusto-oblongis venosis obliquis; marginibus ramisque tomentosis; involucri bracteis ciliatis, intimis lingulatis imberbibus; calycibus aristisque tomentosis; stylo apice incurvato. Bot. Mag. 1713. P. coronata Andr. Rep. 469. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *P. melaleuca R. Br.* fol. lineari-lingulatis marginatis ciliatis; ramis pilosiusculis; involucris elongato-turbinatis; bracteis albo-ciliatis, exterioribus squarrosis, interioribus dorso nigro-tomentosis. P. coronata Lam. P. speciosa nigra Andr. Rep. 103. P. Lepidocarpon Ker. Bot. Mag. 674. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. *P. Lepidocarpon R. Br.* fol. lineari-lingulatis scabriusculis nitentibus ramisque glabris; involucri bracteis interioribus dorso marginibusque nigro-barbatis; stylo pubescenti. P. cristata Lam. ill. P. grandiflora var. Andr. Rep. 301. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. *P. neriifolia R. Br.* fol. lineari-lingulatis laevibus opacis basi extus ramisque tomentosis; involucri bracteis interioribus dorso argenteo-sericeo margine nigro-barbato. Bot. Reg. 208. Clus. Exot. 38. f. XV. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *P. pulchella Andr. Rep. 270. et 271.* fol. lineari-lingulatis margi-

natis interioribus scabriusculis; ramis subtomentosis; involucri bracteis interioribus apice sericeo-marginibus nigro-barbatis. P. nereifolia Spr. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. P. patens R. Br. fol. angusto-oblongis subundulatis marginatis basi subattenuatis ramisque villosis procumbentibus; involucro hemisphaerico; bracteis sericeis, interiorum barba nigro-purpurea; stylo infra pubescenti. P. speciosa patens Andr. Rep. 543. *In Africa australi.* ♄. Frutex procumbens.

14. P. incompta R. Br. fol. lingulato-oblongis summis ramisque hirsutis; involucri bracteis interioribus apice orbiculato-dilatato margine barbato; calyce lanato; stylo glabro. Boerh. Lugd. Bat. t. 189. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex erectus. Rami hirsutissimi.

15. P. longifolia Andr. Rep. 132. 144. et 133. fol. elongato-linearibus basi attenuata; involucri turbinati bracteis glabris acutis imberbibus; stylo pubescenti apice curvato. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. P. mellifera R. Br. fol. lanceolato-lingulatis basi attenuatis; involucro turbinato; bracteis glabriusculis imberbibus viscidis; aristis calycis albo-lanatis; stylo glabro. Weinm. 4. t. 896. P. repens L. — Bot. Mag. 346. Wendl. hort. t. 13. *In Prom. b. spei.* ♄.

17. P. grandiflora Thunb. fol. oblongis sessilibus ramisque glabris; involucro hemisphaerico imberbi nudiusculo; calyce tomentoso; aristis brevissimis; stylo glabro. Weinm. t. 891. Bot. Mag. 2447. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. P. abyssinica Willd. fol. lanceolato-lingulatis obtusiusculis, basi subangustata; involucro hemisphaerico; bracteis obtusis imberbibus; calyce tomentoso; aristis brevissimis; receptaculo villoso; caule arborescenti. Gaguedi Bruce Abbyss. 5. p. 52. c. tab. duabus. *In Abyssinia.* ♄.

19. P. Scolymus Thunb. fol. lineari-lanceolatis acutis submucronatis basi attenuatis; involucro hemisphaerico; bracteis glabris obtusis; calycibus muticis; receptaculo villoso. Plukn. t. 440. f. 1. Weinm. t. 893. f. 6. Andr. Rep. 409. Wendl. Sert. t. 20. Bot. Mag. 698. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. P. mucronifolia Salisb. fol. lanceolato-linearibus mucronatis; pungentibus basi obtusa; bracteis involucri lanceolatis mucronatis glabris. Bot. Mag. 953. Andr. Rep. 500. P. odoratissima Mass. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. P. nana Thunb. fol. subulatis mucronatis; involucris nutantibus hemisphaericis; bracteis glabris obtusis. Sm. exot. bot. t. 44. *In Prom. b. spei.* ♄.

22. P. pendula R. Br. fol. lineari-lanceolatis mucronulatis, terminalibus ramorum floriferorum recurvorum reclinatis; bracteis involucri obtusis demum glabriusculis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex erectus.

23. P. tenax R. Br. fol. lineari-lanceolatis planis basi attenuatis margine scabriusculis; ramis decumbentibus; involucro hemisphaerico sericeo obtuso. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex diffusus.

24. P. canaliculata Andr. Rep. 437. fol. linearibus aveniis supra concaviusculis ramisque glabris decumbentibus; involucro obtuso; bracteis interioribus subsericeis; aristis calycis penicillatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex subdecumbens.

25. P. acaulis R. Br. caulibus abbreviatis; ramis depressis; fol. obovato-oblongis marginatis venosis basi attenuatis; involucris hemisphaericis inclinatis; calycibus muticis. Bot. Mag. 2065. Weinm. t. 898. b. Linn. syst. Nat. XII. t. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. P. elongata R. Br. caulibus nanis; fol. elongato-lanceolatis (pedalibus) planis marginatis venosis laevibus; basi valde attenuata lineari; involucro hemisphaerico inclinato. *In Prom. b. spei.* ♄.

27. P. angustata R. Br. caulibus nanis; fol. lanceolato-linearibus; planis marginatis venosis laevibus involucro hemisphaerico inclinato; bracteis glabris obtusis; calycibus muticis. *In Prom. b. spei.* ♄.

28. P. revoluta R. Br. caulibus nanis; fol. canaliculato-semiteretibus laevibus; involucro hemisphaerico inclinato; bracteis glabris obtusis; calycibus muticis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex humilis ramis adscendentibus.

29. P. tenuifolia R. Br. caulibus nanis; fol. canaliculato-semiteretibus

scabris; involucro hemisphaerico; bracteis tomentosis unguibus laminisque hirsutis; aristis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄. Folia numerosa punctis elevatis scabra.

30. P. laevis R. Br. caulibus nanis decumbentibus; fol. elongato-linearibus laevibus aveniis marginibus recurvis; involucro hemisphaerico; bracteis obtusis subsericeis. Bot. Mag. 2439. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. brevissimus decumbens glaber.

31. P. scabra R. Br. caulibus nanis; fol. elongato-linearibus scabris obsolete venosis margine subrecurvis; involucro turbinato-hemisphaerico; bracteis obtusis tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis semisepultus.

32. P. repens Thunb. caulibus nanis; fol. elongato-linearibus scabriusculis margine revolutis; involucro turbinato; bracteis obtusis tomentosis. Weinm. t. 897. a. *In Prom. b. spei.* ♄.

33. P. lorea R. Br. caulibus nanis; fol. teretibus elongatis laevibus; involucro turbinato subpedunculato; bracteis acutiusculis sericeis; stylo apice curvato. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis brevissimus.

34. P. turbiniflora R. Br. caulibus nanis; fol. elongato-lanceolatis marginatis subundulatis laevibus; involucro subturbinato; bracteis tomentosis obtusis, calycis aristis lana crispa. P. caespitosa Andr. Rep. 526. *In Prom. b. spei.* ♄. Caules caespitosi. Folia subpedalia.

35. P. Scolopendrium R. Br. caulibus nanis; fol. elongato-lanceolatis marginatis laevibus; involucro turbinato; bracteis lanceolatis acuminatis apice tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis foliis brevior.

b. Flores laterales.

36. P. cordata Thunb. floribus lateralibus; fol. cordatis subrotundis nervosis; bracteis invloucri glabris. Thunb. diss. t. 5. P. cordifolia Bot. Mag. 649. *In Prom. b. spei.* ♄.

37. P. amplexicaulis R. Br. fol. cordatis ovatis amplexicaulibus divaricatis apice recurvis; bracteis involucri pubescentibus. P. repens Andr. 453. *In Prom. b. spei.* ♄.

38. P. humilis R. Br. fol. linearibus acutis (2 uncialibus) receptaculo conico; paleis acutis. Protea humiliflora Andr. Rep. 532. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis nanus.

39. P. acerosa R. Br. floribus lateralibus; fol. subulatis receptaculo convexiusculo; paleis obtusis. Andr. Rep. 371. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis brevis.

621. LEUCOSPERMUM R. Br. (1810).

1. Capitulum amentaceum.

a. Stylo calycem superante.

1. L. lineare R. Br. calyce hirsuto; fol. linearibus revolutis apice calloso-barbatis; involucro tomentoso. Protea linearis Thunb. diss. t. 4. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. L. attenuatum R. Br. fol. cuneato-linearibus tridentatis aveniis basi attenuatis; involucris ramisque tomentosis. *In Africa australi.* ♄. Frutex 3-ped.

3. L. Tottum R. Br. fol. lineari-oblongis integris venosis basi obtusa; bracteis involucri glabris ciliatis; stigmate hinc gibboso. *In Africa australi.* ♄.

4. L. medium R. Br. fol. lineari-oblongis 2—3-dentatis integrisve; bracteis involucri tenuissime pubescentibus ciliatis; capitulis cernuis. Protea formosa Andr. Rep. 17. *In Africa australi.* ♄.

5. L. ellipticum R. Br. fol. oblongis 3—4-dentatis basi obtusis 2-uncialibus; bracteis involucri tenuissime pubescentibus ciliatis; capitulis erectis. Protea elliptica Thunb. P. vestita Lam. P. conocarpa Poir? *In Africa australi.* ♄.

6. L. nutans R. Br. fol. ovatis oblongisve 3—5-dentatis; involucri bracteis tomentosis incanis; capitulis nutantibus; stigmate obliquo turbinato. *In Africa australi.* ♄.

7. L. conocarpum R. Br. fol. ovalibus 3—9-dentatis; ramis bracteisque hirsutissimis; calyce villosissimo; stigmate oblongo-conico. Protea Thunb. Lam. ill. t. 53. f. 3. Weinm. Phyt. t. 899. f. b. *In Africa australi.* ♄.

8. L. grandiflorum R. Br. fol. oblongo-lanceolatis 3-dentatis integrisque; ramis hirsutissimis; bracteis involucri glabris ciliatis; calyce villosis-

simo; stigmate oblongo-cylindraceo. Protea villosa Poir. *In Africa australi.* ♄.

9. *L. puberum R. Br.* fol. lanceolatis ellipticisve integris uncialibus pubescentibus; ramis hirsutis; bracteis involucri incano-villosis ellipticis longe acuminatis. Protea pubera L. *In Africa australi.* ♄.

10. *L. buxifolium R. Br.* fol. ovalibus obtusis integris unguicularibus; ramis hirsutis; bracteis involucri orbiculato-ovatis breviter acuminatis glabriusculis ciliatis. *In Africa australi.* ♄.

11. *L. patulum R. Br.* fol. spathulato-linearibus integris, adultis glabris; ramis divaricatis tomentosis; capitulis pedunculatis; calyce tomentoso-villoso; stigmate ovato. *In Africa australi.* ♄. Frutex humilis ramosissimus.

12. *L. spathulatum R. Br.* fol. spathulatis basi lineari, adultis glabris uncialibus; ramis hirsutis patulis; bracteis tomentosis acuminatis; calyce villoso. *In Africa australi.* ♄.

13. *L. marginatum Spr.* fol. spathulato-linearibus apice callosis venosis margine lanato-sericeis; floralibus coloratis; bracteis villosis; calycibus glabris. Protea marginata Willd. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Stylo calycem aequante.

14. *L. tomentosum R. Br.* fol. linearibus cuneatisve 3-dentatis tomentosis; bracteis lanceolatis tubum calycis subaequantibus; caule erecto. Protea tomentosa Thunb. P. candicans Andr. Rep. 294. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. *L. Hypophyllum R. Br.* caule procumbente; fol. linearibus tridentatis; bracteis orbiculato-ovatis tomentosis tubo calycis dimidio brevioribus. Plukn. t. 440. f. 3. Weinm. t. 902. f. a. Protea Hypophylla Thunb. *In Africa australi.* ♄.

2. Receptaculum planiusculum, bracteis angustis deciduis.

16. *L. molle R. Br.* fol. ellipticis acutis 2—3-dentatis integrisve subsericeo-pubescentibus mollibus; bracteis exterioribus glabriusculis; stigmate ovato. *In Africa australi.* ♄.

17. *L. crinitum R. Br.* fol. ovato-oblongis obtusis 3—5-dentatis integrisve basi angustatis pubescentibus demum glabris scabriusculis; bracteis villosis. Protea crinita Thunb. *In Africa australi.* ♄.

18. *L. oleaefolium Berg.* fol. ovali-oblongis sublanceolatisve 3-dentatis integrisve, adultis glabris; bracteis omnibus villosis; stigmate oblongo. Protea criniflora. L. P. crinita Jacq. in Willd. Hb. *In Africa australi.* ♄.

19. *L. diffusum R. Br.* fol. cuneato-linearibus integris 2—3-dentatisve basi angustatis; ramis procumbentibus; bracteis tomentosis lanceolatis acuminatis calyce dimidio brevioribus. Protea heterophylla Thunb. *In Africa australi.* ♄. Frutex prostratus.

---

622. *MIMETES Salisb.*

a. Capitula axillaria.

1. *M. hirta R. Br.* fol. acutis integerrimis; involucris coloratis acuminatis 8—10-floris; laminis calycis plumosis. Weinm. t. 899. Rchb. Hort. t. 92. Protea hirta L. *In Africa australi.* ♄.

2. *M. capitulata R. Br.* fol. acutis integerrimis; involucris coloratis acutis semiexsertis pubescentibus 8—10-floris; stigmate apice conico-incrassato. *In Africa australi.* ♄.

3. *M. pauciflora R. Br.* fol. obtusis integerrimis sericeis; involucris coloratis acutis villosiusculis sub-4-floris; stigmate cylindraceo. *In Africa australi.* ♄.

4. *M. cucullata R. Br.* fol. lineari-oblongis 3-dentatis glabris; involucris subdimidiatis acuminatis glabriusculis; stigmate subulato acutissimo. Plukn. t. 304. f. 6. Weinm. phyt. t. 918. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 3-ped.

5. *M. Hartogii R. Br.* fol. lineari-oblongis 3-dentatis, adultis niveolanatis; involucris subdimidiatis; bracteis acuminatis pubescentibus. Rchb. Hort. t. 93. Weinm. phyt. t. 906. a. Protea cucullata β. Lam. *In Africa australi.* ♄. Arbuscula orgyalis.

6. *M. Hibbertii R. Br.* fol. argenteis oblongo-ellipticis 3-dentatis integerrimisve; involucris subdimidiatis; bracteis obtusis exterioribus glabris.

In Africa australi. ♄. Frutex 5—6-ped.

7. M. Massoni R. Br. fol. argenteis ovatis integris; involucris aequilateralibus calyce dimidio brevioribus; bracteis subrotundis coriaceis. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus. Rami sericei.

b. Capitula terminalia.

8. M. thymelaeoides R. Br. caule erecto; fol. ovalibus obtusis pubescentibus semiuncia brevioribus; capitulis subaggregatis; stylis infra medium pubescentibus. Leucadendron thymelaeoides Berg. *In Africa australi.* ♄.

9. M. myrtifolia R. Br. caule erecto; fol. lineari-oblongis obliquis integris vel 2—3-dentatis uncia brevioribus; stylo glabro; capitulis subsolitariis. *In Africa australi.* ♄. Frutex parvus. Rami brunnei.

10. M. divaricata R. Br. caule procumbente; fol. ovalibus obtusis pubescentibus; stylo glabro. Protea divaricata Thunb. *In Africa australi.* ♄.

11. M. purpurea R. Br. caule procumbente; ramis adscendentibus; fol. lineari-subulatis canaliculatis; laminis calycis glabris. Leucadendron proteoides L. Protea purpurea L. mant. *In Africa australi.* ♄.

---

623. SERRURIA R. Br. (1810).

a. Capitula simplicia.

1. S. glaberrima R. Br. capitulis axillaribus pedunculatis; bracteis laminisque calycis glabris; fol. indivisis passimque 3-fidis; caule procumbente. *In Africa australi.* ♄. Frutex prostratus glaber.

2. S. cygnea R. Br. capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis; bracteis glabris subciliatis; calycibus curvatis sericeis; fol. bipinnatis; caule procumbente. *In Africa australi.* ♄. Frutex procumbens.

3. S. acrocarpa R. Br. capitulis axillaribus pedunculatis; bracteis tomentosis; calycibus curvatis sericeis; nucibus basi pubescenti styli mucronatis; fol. bipinnatifidis; caule erecto. *In Africa australi.* ♄. Frutex bipedalis. Fol. 2-uncialia.

4. S. elevata R. Br. capitulis axillaribus pedunculo brevioribus; bracteis cuneato-orbiculatis tomentosis; calycibus breviter barbatis curvatis; nucibus submuticis; fol. bipinnatis; caule erecto. *In Africa australi.* ♄. Frutex orgyalis. Rami tomentosi.

5. S. Aitoni R. Br. bracteis cuneato-subrotundis mucronato-glabriusculis; calycibus plumosis; nucibus mucronatis; fol. tripartito-bipinnatis sericeis; caule erecto. *In Africa australi.* ♄. Rami stricti pedales tomentosi.

6. S. simplicifolia R. Br. bracteis villosis; calycibus barbatis; fol. indivisis ramisque trifidis; caule erecto. *In Africa australi.* ♄. Fruticulus pedalis glaber.

7. S. diffusa R. Br. bracteis lanceolato-ovatis acuminatis; calycibus barbatis; fol. trifidis v. pinnatifidis subinde simplicibus uncialibus ramisque glabris; caule procumbente. *In Africa australi.* ♄. Frutex diffusus pedalis.

8. S. pinnata R. Br. bracteis lanceolatis acuminatis villosis dimidio calyce longioribus; calycis unguibus subsericeis; laminis apice barbatis; fol. pinnatifidis trifidisve; caule procumbente piloso. Protea pinnata Andr. Rep. 512? *In Africa australi.* ♄.

9. S. arenaria R. Br. bracteis lanceolato-ovatis acuminatis villosis calycis laminis tribus plumoso-barbatis; fol. 3-fidis pinnatifidisque caule pubescente. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus vel decumbens pedalis.

10. S. cyanoides R. Br. bracteis orbiculato-ovatis acuminatis villosis; calycis laminis tribus longitudinaliter plumoso-barbatis; fol. patulis; caule erectiusculo. Protea cyanoides L. *In Africa australi.* ♄. Frutex humilis.

11. S. furcellata R. Br. bracteis lanceolatis exterioribus pedunculisque glabris, interioribus villosis; calycibus barbatis; fol. 3-fidis, laciniis 2—3-fidis fastigiatis ramisque glabris; caule erecto. *In Africa australi.* ♄.

12. S. scariosa R. Br. bracteis lanceolatis glabriusculis calyces sericeos aequantibus apice patulis; pedunculis squarrosis; fol. bipinnatis laciniisque divaricatis ramisque glabris; caule erecto. Protea sphaerocephala Poir. *In Africa australi.* ♄. Rami rubicundi parum flexuosi.

13. S. pedunculata R. Br. bracteis late ovatis tomentosis; calycibus curvatis plumoso-barbatis; lamina interiori villis adpressis sericea; fol. bi-tripinnatifidis cauleque erecto hirsuto. Protea pedunculata Lam. P. glomerata Andr. Rep. 264. *In Africa australi.* ♄. Frutex orgyalis.

14. S. scoparia R. Br. bracteis late ovatis villosis; calycibus barbatis; fol. 3-ternatis patulis uncia brevioribus ramisque hirsutis; caule decumbente. *In Africa australi.* ♄. Rami adscendentes.

15. S. hirsuta Thunb. bracteis lineari-lanceolatis hirsutis; calycibus plumoso-barbatis; fol. bipinnatis uncialibus; ramis hirsutis; caule erecto. Protea phylicoides Thunb. *In Africa australi.* ♄. Frutex 2—3-ped. Rami umbellati.

16. S. Stilbe R. Br. bracteis hirsutis ovatis acumine recurvo; calycibus barbatis; fol. 2—3-ternatis uncia brevioribus; ramis pubescentibus; caule erecto. *In Africa australi.* ♄.

17. S. Nivenii R. Br. bracteis lanceolatis extimis glabris, interioribus sericeis; calycibus barbatis; fol. bipinnatifidis subuncialibus, summis capitulum sessilem superantibus ramisque glaberrimis; caule decumbente. Protea decumbens Andr. Rep. 349. *In Africa australi.* ♄. Frutex spithameus.

18. S. villosa R. Br. bracteis lanceolatis acuminatis tomentosis; calycis laminis barbatis; unguibus tomentosis; fol. subbiternatis, superioribus capitulum sessilem superantibus; ramis hirsutis; caule erecto. Protea villosa Lam. P. phylicoides Poir. *In Africa australi.* ♄. Frutex 2-pedalis.

19. S. foeniculacea R. Br. bracteis glabris ovatis acuminatis; calycibus sericeis; fol. bipinnatis sesquiuncialibus, superiobus capitulum superantibus ramisque glabris; caule erecto. *In Africa australi.* ♄. Frutex 2-pedalis.

20. S. ciliata R. Br. bracteis subulatis glabris margine hirsutis dimidio capitulo longioribus; calycibus sericeis; fol. subbipinnatis ramisque glabris; caule erecto. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus. Rami rubicundi.

21. S. congesta R. Br. bracteis subulatis margine hirsutissimis dimidio capitulo longioribus; calycibus barbatis; fol. subbiternatis semiuncialibus; ramis pilosiusculis; caule erecto. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

22. S. nitida R. Br. pedunculo squarroso; bracteis capitulo parum brevioribus, exterioribus subulatis, interioribus villosissimis sericeis; calycis laminis plumoso-barbatis; fol. uncia longioribus. Protea cyanoides Thunb. *In Africa australi.* ♄.

23. S. sqarrosa R. Br. pedunculis ramuliformibus squarrosis; bracteis dimidium capituli superantibus, exterioribus linearibus glabris, interioribus lineari-lanceolatis pilosis; calycis laminis penicillatim barbatis. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus glaberrimus ramosissimus.

24. S. phylicoides R. Br. pedunculis ramuliformibus squarrosis; bracteis dimidium capituli superantibus, extimis lineari-subulatis, interioribus lanceolatis, utrisque glabris; calycis laminis penicillato-barbatis; fol. $1\frac{1}{2}$-uncialibus. Leucadendron phylicoides Berg. Protea sphaerocephala L. P. abrotanifolia Andr. Rep. 507. *In Africa australi.* ♄. Frutex glaberrimus ramis rubicundis.

25. S. aemula R. Br. bracteis exterioribus lanceolatis tomentosis ciliatis, interioribus villosis minoribus; calycis laminis omnibus plumoso-barbatis; fol. bipinnatidis. *In Africa australi.* ♄. Frutex 3—4-ped. Rami tomento tenuissimo cinerascentes.

26. S. florida R. Br. bracteis capitulo pedunculato longioribus, exterioribus glabris oblongo-lanceolatis acuminatis, interioribus inclusis lineari-lanceolatis ciliatis; fol. pinnatifidis bipinnatifidisque. Protea florida Thunb. *In Africa australi.* ♄.

b. Capitula composita; partialibus congestis.

27. S. decumbens R. Br. caule prostrato foliisque glabris 3-fidis; laciniis indivisis; capitulis partialibus sub-4-floris. Protea decumbens Thunb. *In Africa australi.* ♄. Frutex prostratus glaber basi divisus.

28. S. adscendens R. Br. caule procumbente foliisque glabris pinnatifidis 2-pinnatifidisque, pedunculis partialibus incano-tomentosis; calycibus

curvatis. Protea adscendens Lam. *In Africa australi.* ♄. Frutex glaber. Rami nubicundi quandoque adscendentes.

29. S. flagellaris R. Br. caule procumbente foliisque pilosis bipinnatifidis; pedunculis partialibus subtomentosis; calycibus strictis. *In Africa australi.* ♄. Frutex prostratus basi divisus.

30. S. rubricaulis R. Br. caule erecto foliisque glabriusculis subbipinnatifidis uncialibus; capitulis partialibus paucifloris; bracteis ovatis acuminatis glabris; stigmate cylindraceo. Protea sphaerocephala Thunb. *In Africa australi.* ♄. Rami stricti rubicundi.

31. S. glomerata R. Br. caule erecto foliisque glabris bipinnatifidis uncia longioribus; capitulis partialibus multifloris; bracteis exterioribus glabris, interioribus subsericeis; pedunculo communi squarroso stigmate clavato. Burm. Afr. t. 99. f. 2. Protea glomerata Lam. *In Africa anstrali.* ♄. Frutex ramis rubicundis.

32. S. decipiens R. Br. caule erecto; ramulis pubescentibus; fol. bipinnatifidis; capitulis partialibus paucifloris communique breviter pedunculatis; bracteis omnibus villosissimis; calycibus sericeis. S. compar R. Br. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus 4—5-ped.

33. S. Roxburghii R. Br. caule erecto; fol. 3-ternatis fastigiatis semiuncia brevioribus; capitulo communi partialibusque sessilibus paucifloris. *In Africa australi.* ♄. Frut. 3—4-ped.

34. S. Burmanni R. Br. capitulis corymbosis sub-10-floris; calycibus fastigiatis sericeis apiceve nudiusculis pedunculo partiali brevioribus; fol. bipinnatifidis setaceis vix biuncialibus. Burm. afr. t. 99. f. 1. Protea Serraria L. *In Africa australi.* ♄.

35. S. tridentata R. Br. capitulis globosis; floribus viginti pluribus imbricatis; bracteis pedunculisque partialibus sericeis; fol. triternatis digitalibus cauleque glaberrimis. Protea tridentata Thunb. P. argentiflora Andr. Rep. 447. *In Africa australi.* ♄.

c. Capitulis distinctis corymbosis.

36. S. elongata R. Br. pedunculo communi elongato partialibus bracteisque glabris; acumine subulato recurvo dimidium baseos ovatae superante; fol. 2—3-pinnatifidis digitalibus. Leucadendron elongatum Berg. Protea glomerata Thunb. P. thyrsoides Lam. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus 1½-ped.

37. S. critmifolia R. Br. pedunculo communi elongato partialibusque glabris; capitulis sub-3-gintifloris; bracteis glaberrimis; mucrone brevissimo obtuso erecto; fol. 2—3-pinnatifidis digitalibus. *In Africa australi.* ♄. Frutex simplex. Fol. 3—4-ped.

---

624. NIVENIA R. Br. (1810).

a. Folia superiora indivisa latiora.

1. N. Sceptrum R. Br. fol. obovatis lanceolatisve planiusculis margine simplicibus; calyce sericeo villis adpressis. Protea Sceptrum Gustavianum Sparm. in Act. Holm. 1777. t. 1. P. alopecuroides Lam. *In Africa australi.* ♄.

2. N. marginata R. Br. fol. latioribus quam longis cucullatis marginatis; calyce sericeo; villis adpressis; involucri foliolis acutis apice glabriusculis. *In Africa australi.* ♄. Rami umbellati stricti.

3. N. spathulata R. Br. stylis latioribus quam longis cucullatis marginatis; involucri foliolis obtusis; calyce barbato; stylo glabro; stigmate clavato oblongo. Protea spathulata Th[illegible]. diss. 58. t. 5. *In Africa australi.* ♄. Folia infima 2—3-pinnatifida filiformia canaliculata.

4. N. parviflora R. Br. fol. latioribus quam longis cucullatis; calycibus barbatis; stylo lanato; stigmate conico capitato. Protea Sceptrum Lam. P. Gustaviana Poir. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

b. Folia omnia bipinnatifida.

5. N. spicata R. Br. ramis tomentosis; bracteis adpressis ovatis involucro calyceque tomentosis; stylis villosissimis. N. critmifolia R. B. Protea Lagopus Andr. Rep. 243. Protea spicata L. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus ramis tenuissime tomentosis.

6. N. media R. Br. ramis incanis; pedunculis elongatis; bracteis lanceolatis; involucris acutissimis calyceque

tomentosis; stylo inferne pubescente; stigmate gracili. Protea spicata Andr. Rep. 234. Paranomus sceptriformis Salisb. *In Africa australi.* ♄. Frutex 6—8 pedalis.

7. *N. Lagopus R. Br.* ramulis pilosis; spicis subsessilibus cylindricis; capitulis imbricatis; bracteis lanceolatis subulatis; involucri foliolis subrotundis calyceque tomentosis; stylo inferne pubescente. Protea Lagopus Thunb. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus. Rami umbellati.

8. *N. mollissima R. Br.* spicis pedunculos vix aequantibus; fol. sericeis 3-ternatis mollissimis; calycis unguibus tomentosis; laminis barbatis. *In Africa australi.* ♄. Frutex tomentosus.

9. *N. capitata R. Br.* capitulo communi globoso subsessili; unguibus laminisque calycis barbatis; fol. semiuncialibus, ramulorum inferioribus glabris. *In Africa australi.* ♄. Frutex 3-pedalis.

625. *SOROCEPHALUS R. Br.* (1810).

a. Spica nudiuscula. Involucrum 1—3-florum. Nux basi integra.

1. *S. setaceus R. Br.* involucris 1-floris; fol. setaceis incurvis ramulisque hirsutis. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus. Rami virgati umbellati.

2. *S. salsoloides R. Br.* involucris 1-floris; fol. triquetro-filiformibus incurvis glabris. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus ramosissimus. Ramuli tenuissime pubescentes.

3. *S. imberbis R. Br.* involucris trifloris; laminis calycis acuminibusque bractearum glabris. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

4. *S. spataloides R. Br.* involucris trifloris subpedicellatis; calycis laminis barbatis. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus. Rami tenuissime pubescentes.

b. Spica subinvolucrata. Involucra 4—6-flora. Nux basi emarginata.

5. *S. tenuifolius R. Br.* fol. filiformibus; capitulis paucifloris; calycis laminis plumoso-barbatis, interiori nudiuscula. *In Africa australi.* ♄. Frutex 3—4-ped. Rami rubicundi.

6. *S. lanatus R. Br.* fol. triquetro-filiformibus supra sulcatis; capitulis multifloris; calycis laminis omnibus barbato-plumosis. Protea lanata Thunb. diss. t. 30. *In Africa australi.* ♄.

7. *S. imbricatus R. Br.* fol. lanceolatis subtus scabris unguibus calycis glanduloso-pilosis; stigmate clavato. Protea Thunb. diss. t. 5. Andr. Rep. t. 527. *In Africa australi.* ♄. Frutex erectus.

8. *S. diversifolius R. Br.* fol. spathulato-lanceolatis subtus laevibus, infimis bipinnatifidis; unguibus laminisque calycis barbatis; stigmate cylindraceo. *In Africa australi.* ♄. Frutex 2-pedalis.

626. *SPATALLA Salisb.*

a. Involucra 1-flora. Stigma concavum cochleariforme. Calyx inaequalis.

1. *S. mollis R. Br.* involucro diphyllo; foliolis integerrimis; fol. strictis ramulisque villosis. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

2. *S. pedunculata R. Br.* involucro diphyllo; foliolo latiori 3-dentato; spica imbricata; pedunculo foliis 3-quetris incurvis longiore; bracteis sericeis involucro brevioribus. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

3. *S. nivea R. Br.* involucro diphyllo; foliolo latiori 3-dentato; spica imbricata; pedunculo foliis rectiusculis acutissimis breviori; bracteis foliaceis villosiusculis involucra aequantibus. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

4. *S. ramulosa R. Br.* involucro diphyllo; foliolo latiori 3-fido; spica subsessili imbricata; bracteis superioribus longitudine pedicellorum; fol. acute mucronatis. Leucadendron racemosum L. Protea Thunb. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

5. *S. laxa R. Br.* involucro diphyllo; fol. latiori 3-fido; racemo subpedunculato laxiusculo; bracteis superioribus pedicello brevioribus. *In Africa australi.* ♄. Frutex 4—6-ped.

6. *S. bracteata R. Br.* involucro diphyllo; foliolo latiori profunde 3-fido;

spica pedunculata imbricata; fol. incurvis glabriusculis. Protea racemosa L. *In Africa australi.* ♄. Frutex 6—7-ped.

7. S. sericea R. Br. involucro diphyllo; foliolo latiori 3-partito; spica sessili imbricata; bracteis involucra subsessilia aequantibus; fol. semiuncialibus ramulisque sericeis. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

8. S. prolifera R. Br. involucro 4-phyllo; foliolis apice sphacelatis; spica conico-capitata; floribus subsessilibus. Protea Thunb. diss. 27. t. 4. *In Africa australi.* ♄. Frutex 1½-ped.

9. S. pyramidalis R. Br. involucro 4-phyllo; foliolis acuminatis pedicellos subaequantibus; spica erecta solitaria sessili oblongo-pyramidali foliis semiuncialibus duplo longiore. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

10. S. polystachia R. Br. involucro 4-phyllo; foliolis apice patulis; spicis nutantibus aggregatis pedunculatis; fol. uncialibus curvatis. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

b. Involucra 3—5-flora. Stigma convexiusculum. Cal. subaequalis.

11. S. incurva R. Br. spicis racemosis subpedunculatis; bracteis involucro tomentoso brevioribus; fol. incurvis; calycibus inaequalibus. Protea incurva Thunb. diss. t. 3. *In Africa australi.* ♄.

12. S. propinqua R. Br. spica subpedunculata; bracteis foliaceis subulatis involucra subsessilia tomentosa subbiflora aequantibus; fol. semiuncialibus strictis ramulisque villosis; calycibus subaequalibus. *In Africa australi.* ♃.

13. S. caudata R. Br. spica sessili; bracteis involucrisque ovato-lanceolatis glabriusculis ciliatis; fol. glabris acutis. Protea caudata Thunb. diss. t. 2. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

14. S. Thunbergii R. Br. spica sessili; bracteis involucrisque ovato-lanceolatis villosis; fol. calyce longioribus acutis canaliculatis ramisque pilosis. Protea caudata Thunb. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramosissimus.

15. S. brevifolia R. Br. fol. calyce brevioribus obtusiusculis subsericeis triquetris; spicis densis bracteis involucrisque pubescentibus. *In Africa australi.* ♄. Frutex ramis umbellatis virgatis pubescentibus.

---

627. ADENANTHOS Labill. (1790).

1. A. obovata Labill. fol. obovatis integerrimis glabris. Labill. Nov. Holl. t. 37. *In collibus saxosis Nov. Holl.* ♄.

2. A. cuneata Labill. l. c. t. 36. fol. cuneatis sericeis apice dentato-crenato. *In Nov. Holl.* ♄.

3. A. sericea Labill. l. c. t. 38. fol. filiformibus alternatis sericeis; floribus axillaribus solitariis; stylo glabro. *In Nov. Holl.* ♄.

4. A. apiculata R. Br. fol. filiformibus 3-fidis pilosis; laciniis lateralibus bifidis simplicibusve omnibus apice subtus glandula colorata; stylo glabro. *In Nov. Holl.* ♄.

5. A. terminalis R. Br. fol. filiformibus trifidis; laciniis lateralibus bifidis; stylo villoso. *In Nov. Holl.* ♄.

---

628. GUEVINA. Mollin. (1782).

1. G. Avellana Mollin Chil. Nebu etc. Feuill. 3. t. 33. Quadria heterophylla R. et P. peruv. t. 99. f. 6. In sylvis Chilensibus ♄. Arbor. Fol. alterna pinnata. Drupa carnosa.

---

629. BRABEJUM L. (1737).

1. B. stellatifolium L. Arbor hexaphylla etc. Plukn. t. 205. f. 3. Breyn Cent. t. 1. Houtt. Syst. t. 37. Lam. ill. t. 847. B. stellatum Thunb. In Africa australi. ♄. Arbor. Fol. verticillata serrato-dentata.

---

630. PERSOONIA Sm. (1798).

1. P. teretifolia R. Br. fol. filiformibus exsulcis; pedunculis 1-floris solitariis; antheris acuminatis; stylis ovario brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

2. P. saccata R. Br. fol. filiformibus exsulcis elongatis laxis; perianthii foliolo antico medio saccato;

antheris acuminatis; ovario glabro; stylo abbreviato. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *P. microcarpa R. Br.* fol. filiformibus canaliculatis; pedunculis solitariis geminis ternisve; antheris muticis; stigmate cernuo. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. *P. Fraseri R. Br.* fol. filiformibus subtus bisulcatis, adultis glabris; pedunculis axillaribus solitariis ramulisque cinereis; pube brevi patente. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *P. pinifolia R. Br.* fol. filiformibus laxis; spica foliata elongata pyramidali; fol. floralibus abbreviatis; ovariis dispermis glabris. P. juniperina Labill. Nov. Holl. t. 45. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *P. tenuifolia R. Br.* fol. filiformibus super sulcatis patulis laxiusculis laevibus mucronulo innocuo, floralibus conformibus; fructibus glabris; stylo proportionato. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *P. Chamaepithys R. Br.* fol. lineari-filiformibus mucronatis pungentibus scabriusculis patulis subter canaliculatis; capitulo foliato demum laterali; ovario lanato; stylo elongato glabro. P. gnidioides Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *P. acerosa Sieb.* fol. filiformibus glabris laevibus innocuis super canaliculatis; spica foliata demum laterali; fructibus glabris. *Prope Port Jackson.* ♄.

9. *P. hirsuta Pers.* fol. linearibus hirsutis scabris margine recurvis; pedunculis axillaribus; ovariis 1-spermis sericeis. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *P. fastigiata R. Br.* fol. lineari-filiformibus arcuato-incurvis muticis pubescentibus subtus canaliculatis; pedunculis confertis subumbellatis; ovariis stylisque villosis. *Prope Port Jackson.* ♄.

11. *P. curvifolia R. Br.* fol. linearibus acutis mucronatis arcuato-incurvis scabris marginibus revolutis subtus canaliculatis; fructibus stylisque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

12. *P. mollis R. Br.* fol. oblongo-lanceolatis villosis subtus mollissimis; calycibus barbatis; ovariis dispermis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *P. striata R. Br.* fol. linearibus utrinque elevato-striatis mucronatis glabris; pedunculis axillaribus recurvis; perianthiis pistillisque glabris; antheris acuminatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

14. *P. Caleyi R. Br.* fol. linearibus glabris laevibus patentibus strictis marginibus recurvis; pedunculis axillaribus brevissimis ramulisque sericeis; perianthiis aristatis; pistillis imberbibus. *In Nov. Holl.* ♄.

15. *P. linearis Andr. Rep. t. 77.* fol. angustato-linearibus elongatis glabris; pedunculis erectis calycibusque pubescentibus; pedicello ovarii inarticulato; caule arborescenti; cortice laevi. Vent. Malm. t. 32. Bot. Mag. 760. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *P. lucida R. Br.* fol. lanceolato-linearibus elongatis glabris; pedunculis erectis calycibusque pubescentibus; pedicello ovarii inarticulato; caule arborescenti; cortice scarioso lamelloso. *In Nov. Holl.* ♄.

17. *P. angulata R. Br.* fol. lanceolato-linearibus acutis basi attenuatis glaberrimis super concaviusculis; ramulis angulatis glabris; pedunculis axillaribus solitariis. *Prope Port Jackson.* ♄.

18. *P. virgata R. Br.* fol. linearibus oblongo-linearibusve sparsis verticalibus glaberrimis margine laevibus; pedunculis erectis calycibusque glabris; caule arborescenti; cortice laevi. *In Nova Hollandia.* ♄.

19. *P. flexifolia R. Br.* fol. lanceolato-linearibus mucronatis confertis basi tortis utrinque laevibus punctis cristallinis micantibus; marginibus scabris; calycibus glabris. *In Nova Hollandia.* ♄.

20. *P. rigida R. Br.* fol. ovato-cuneatis mucronatis basi attenuatis margine recurvis adultis punctato-scabris; novellis ramulisque pubescentibus; perianthiis hirsutis. P. spathulata Cunningh. *In Nova Hollandia.* ♄.

21. *P. sericea R. Br.* fol. cuneato-lanceolatis obovatisve mucronulatis planis venosis laevibus, adultis glabriusculis, junioribus ramulisque sericeis; pedunculis axillaribus; pistillis villosis. *In Nov. Holl.* ♄.

22. *P. scabra R. Br.* fol. lineari-lanceolatis mucronulatis utrinque scabris punctis cristallinis aliisque minutissimis opacis conspersis; calycibus pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

23. *P. spathulata R. Br.* fol. lanceolato-spathulatis mucronatis concaviusculis utrinque scaberrimis punctis cristallinis. *In Nov. Holl.* ♄.

24. *P. nutans R. Br.* fol. linearibus laevibus; pedunculis axillaribus recurvis calycibusque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

25. *P. revoluta Sieb.* fol. oblongis obtusis muticis coriaceis aveniis marginibus recurvis, subtus subsericeis; pube appressa; pistillis glabris. P. daphnoides Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄.

26. *P. oblongata R. Br.* fol. lanceolato-oblongis mucronatis laevibus planis ramisque glabris; pedunculis axillaribus recurvis; pistillis ovariique pedicello glaberrimis. *In Nova Hollandia.* ♄.

27. *P. myrtilloides Sieb.* fol. elliptico-lanceolatis mucronatis planis obsolete 1-nerviis subaveniis ramulis sericeis; perianthiis aristatis pedunculisque pubescentibus. P. oleifolia Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄.

28. *P. Cunninghamii R. Br.* fol. late ellipticis ovatisve acutis mucronatis glabris; ramulis sericeis; perianthiis aristatis pedunculisque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

29. *P. oxycoccoides Sieb.* fol. oblongo-lanceolatis lineari-lanceolatisve acutis glaberrimis laevibus; pedunculis axillaribus solitariis drupisque glabris nutantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

30. *P. thymifolia Cunningh.* fol. ovatis acutis super minutissime punctatis scabriusculis; pedunculis axillaribus solitariis; perianthiis muticis erectis drupisque glabris nutantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

31. *P. microphylla R. Br.* fol. obovatis obtusis super convexis ramulisque pubescentibus; perianthiis muticis erectis drupisque glabris nutantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

32. *P. falcata R. Br.* fol. elongato-lanceolatis basi attenuatis subpetiolatis falcatis aversis coriaceis; antheris acuminatis; caule arborescenti; cortice lamelloso. *In Nov. Holl.* ♄.

33. *P. lanceolata Andr. Rep. 74.* fol. lanceolatis ellipticisve laevibus mucronatis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; calycibus pube adpressa subsericeis; pedicello ovarii inarticulato. β. P. latifolia Andr. Rep. 280. *In Nov. Holl.* ♄.

34. *P. salicina Pers.* fol. lanceolato-oblongis inaequilateralibus aversis; racemis lateralibus pedunculisque axillaribus 1-floris; calycibus glabriusculis; caule arborescenti; cortice scarioso-lamelloso. Linkia laevis Cav. ic. t. 389? *In Nov. Holl.* ♄.

35. *P. daphnoides R. Br.* fol. ellipticis mucronatis basi attenuatis venosis glabris utrinque marginibusque laevibus; caule prostrato. *In Nov. Holl.* ♄.

36. *P. ferruginea Sm. exot. bot. t. 83.* fol. ellipticis aequilateralibus venosis adversis; pedunculis axillaribus multifloris calycibusque ferrugineo-tomentosis; caule erecto. P. laurina Pers. *In Nov. Holl.* ♄.

37. *P. cornifolia Cunningh.* fol. ellipticis acutis acuminatisve glabris laevibus venosis; petiolis brevissimis ramulisque cum ovariis sericeis; pedunculis 1—2-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

38. *P. marginata Cunningh.* fol. obovatis late ovalibusque mucronulatis venosis paginis marginibusque scabriusculis; pedunculis axillaribus 1—2-floris; antheris dorso sericeis; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♄.

39. *P. prostrata R. Br.* fol. ovalibus obtusis margine pubescentibus; pedunculis axillaribus 1-paucifloris; caule procumbente. *In Nov. Holl.* ♄.

40. *P. attenuata R. Br.* fol. lineari-lanceolatis elongatis utrinque attenuatis planis glaberrimis laevibus aveniis; racemis axillaribus paucifloris; pedunculis tomentosis; pistillis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

41. *P. media R. Br.* fol. latiusculo-lanceolatis aequilateris utrinque attenuatis venosis; pedunculis axillaribus 2—3 racemosis solitariisque. *In Nov. Holl.* ♄.

42. *P. elliptica R. Br.* fol. ellipticis venosis; racemis lateralibus; calycibus glabris; pedicello ovarii articulato. *In Nov. Holl.* ♄.

43. *P. articulata R. Br.* fol. elongato-lanceolatis aequilateralibus glabris; calycibus glabriusculis; ovarii pedicelli articulo inferiori glandulas hypogynas aequante. *In Nov. Holl.* ♄.

44. *P. longifolia R. Br.* fol. elongato-linearibus falcatis; racemis lateralibus pedunculisve unifloris; calycibus pube adpressa tectis; ovarii pedicelli articulo inferiori glandulis hypogynis longiore. *In Nov. Holl.* ♄.

45. *P. graminea R. Br.* fol. rameis linearibus longissimis margine recurvis; racemis secundis multifloris; calycibus glabris; caule suffruticoso abbreviato. *In Nov. Holl.* ♄.

---

631. *CENARRHENES Labill.* (1804).

1. *C. nitida Labill Nov. Holl. t. 50. In ins. Van Diemen.* ♄. Arbor glabra. Fol. alterno-plana dentato-serrata nitida.

---

632. *AGASTACHYS R. Br.* (1810).

1. *A. odorata R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Frutex glaberrimus. Folia sparsa integerrima. Bracteae cucullatae.

---

633. *SYMPHYONEMA R. Br.* (1810).

1. *S. paludosum R. Br.* laciniis foliorum subulatis semiteretibus; rachibus bracteisque glaberrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

1. *S. montanum R. Br.* foliorum laciniis glabris linearibus 1-nervibus; rachibus bracteisque glabris s. pubescentibus. S. abrotanoides Sieb. Hb. Rchb. Hort. t. 107. *In Nov. Holl.* ♄.

---

634. *FRANKLANDIA R. Br.* (1810).

1. *F. fucifolia Flint. Vag. II. p. 604. t. 6. In Nov. Holl.* ♄. Frutex glaber. Fol. alterna filiformia dichotoma. Spicae indivisae.

---

635. *BELLENDENA R. Br.* (1810).

1. *B. montana R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Frutex glaberrimus. Folia sparsa plana apice trifida. Samara colorata margine altero sulcato.

---

636. *SIMSIA R. Br.* (1810).

1. *S. tenuifolia R. Br.* capitulis nudis; paniculae ramis subunifloris bracteolatis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *S. anethifolia R. Br.* capitulis involucratis bracteolatis imbricatis; paniculae ramis multifloris; ramulis capitula subaequantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *S. latifolia R. Br.* fol. dichotomis aversis; laciniis linearibus planis. *In Nov. Holl. 1823. Baxter.* ♄.

---

637. *CONOSPERMUM Smith.* (1792).

a. Calycis laciniae acutae, tubo vix longiores: Conosperma vera R. Br.

1. *C. ellipticum Sm.* fol. ovali-oblongis obtusis mucronatis aveniis; pedunculis axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *C. imbricatum Sieb.* fol. ellipticis acutiusculis concaviusculis aveniis imbricatis; corymbo composito terminali; partialium pedunculis axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *C. lanceolatum R. Br.* fol. lineari-lanceolatis acutissimis aveniis planis strictis glabris subimbricatis modiceve patentibus; corymbo composito terminali. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *C. propinquum R. Br.* fol. lineari-lanceolatis mucronatis basi attenuatis 1-nervibus aveniis patentibus ramulisque adultis glabris; corymbo composito incompto. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *C. spicatum R. Br.* fol. linearibus mucronatis planis subsericeis modice patentibus; spicis elongatis laxiusculis pedunculatis axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *C. ericifolium Sm.* fol. subulato-filiformibus imbricatis; spicis axillaribus pedunculo brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *C. distichum R. Br.* fol. filiformibus subdistichis patentibus arcuato-incurvis glabris; spicis axillaribus; perianthiis lanatis; galea calva. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *C. longifolium Sm. exot. bot. t. 82.* fol. oblongis linearibusve planis venosis; pedunculis elongatis scapiformibus; corymbis decompositis; calycis limbo extus pubescenti tubum vix aequante. *In Nov. Holl.* ♄.

9. *C. tenuifolium R. Br.* fol. lineari-filiformibus subcanaliculatis aveniis; pedunculis scapiformibus; corymbis simplicibus; calycis limbo extus pubescenti tubo longiore. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *C. caeruleum R. Br.* fol. oblongis lanceolatisve planis venosis; corymbis compositis; calycis limbo glaberrimo tubo longiore. *In Nov. Holl.* ♄

11. *C. triplinervium R. Br.* fol. lingulato-oblongis elongatis basi attenuatis planis triplinerviis venosis glabris; rachibus bracteisque lanatis. *In Nov. Hollandia.* ♄.

b. Calycis laciniae caudatae; Chilurus.

12. *C. teretifolium R. Br.* fol. teretibus pedunculisque elongatis; corymbis compositis. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *C. petiolare R. Br.* fol. lineari-gladiatis planis venosis nervoso-marginatis petiolatis; capitulis sessilibus e spiculis congestis paucifloris; perianthii pilis patulis; bracteis oblongo lanceolatis acuminatis. *In Nov. Holl.* ♄.

14. *C. capitatum R. Br.* fol. linearibus elongatis tortilibus; capitulis sessilibus e spiculis paucifloris congestis. *In Nov. Holl.*

c. Incertae tribus.

15. *C. filiforme R. Br.* fol. filiformibus subdistichis curvatis; spicis axillaribus indivisis. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *C. flexuosum R. Br.* fol. lingulatis elongatis venosis nervoso-marginatis; caule paniculato angulato flexuoso inferne folioso; perianthii laciniis linearibus obtusis. *In Nov. Holl. 1829. Baxter.* ♄.

---

638. *SYNAPHEA R. Br. (1810).*

1. *S. favosa R. Br.* fol. oblongo-cuneiformibus indivisis trilobisve; lobis integris; petiolis spicisque glabris; stigmate bicorni. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *S. dilatata R. Br.* fol. apice dilatatis 3-lobis; lobis inciso-dentatis; petiolis spicisque villosis; stigmate bicorni. Conospermum reticulatum Sm. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *S. petiolaris R. Br.* fol. rameis petiolos subaequantibus 3-partitis; lobis divisis planis, infimis trilobis integrisve; spicis elongatis ramosis; stigmate acuto. Polypodium spinulosum Burm. ind. t. 67. f. 1. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. *S. polymorpha R. Br.* fol. rameis brevissime petiolatis 3-partitis canaliculatis: lobis subdivisis 3-lobisque; spicis simplicibus pedunculo longioribus; stigmate acuto. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

639. *ANADENIA R. Br. (1810).*

1. *A. pulchella R. Br.* fol. pinnatifidis pilosiusculis; lobis cuneiformibus apice 3-fidis v. inciso-pinnatifidis; folliculis viscidis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *A. trifida R. Br.* fol. cuneiformibus 3-plinerviis aveniis 3-fidis subtus argenteis; lobis integerrimis lateralibusve 2—3-dentatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. *A. Caleyi R. Br.* fol. pinnatifidis: laciniis apice 2—3-fidis; lobis semilanceatis mucronatis pungentibus marginibus refractis, adultis super glabriusculis subtus perianthiisque cinereo-pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *A. ilicifolia R. Br.* fol. cuneiformibus venosis subtus argenteis basi attenuatis extra medium pinnatifido-incisis. *In Nov. Holl.* ♄.

---

640. *GREVILLEA R. Br. (1810).*

A. Lissostylis. Fol. omnia integerrima. Flores fasciculati v. racemosi. Stylus glaber. Folliculus ecostatus.

1. *G. punicea R. Br.* fol. elliptico-oblongis basi subattenuatis marginibus refractis ramulis floriferis racemoque abbreviato recurvis; pistillis uncialibus; barba interiore calycis oblonga. Embothrium sericeum β. Sm. Nov. Holl. t. 9. f. 5. β. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *G. laurifolia Sieb.* fol. oblongis ovalibus ovatisque cum mucronulo petiolatis, supra glaberrimis subtus sericeis; caule procumbenti; ovario barbato. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *G. oleoides Sieb.* fol. lineari-oblongis elongatis obtusis mucronulo

sphacelato basi attenuatis marginibus refractis, supra glabris subtus sericeis; pistillis uncialibus. Rchb. Hort. t. 104. *In Nov. Holl.*

4. *G. dubia R. Br.* fol. ellipticis marginibus refractis; ramis ramulisque tomentosis; floribus racemoque abbreviato-recurvis; pistillis uncia brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *G. diffusa Sieb.* fol. lineari-oblongis obtusis cum mucronulo basi subattenuatis marginibus refractis, supra glabris subtus sericeis; caule ramosissimo; ramulis floriferis recurvis; barba interiore dimidio unguium breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *G. sericea R. Br.* fol. ellipticis oblongisve obtusis mucronatis marginibus refractis; ramulis floriferis erectis; racemis subrecurvis; barba interiore calycis dimidio inferiore unguium breviore. Embothrium sericeum Sm. Nov. Holl. t. 9. f. 1. 2. 3. 4. Andr. Rep. 100. Bot. Mag. 862. Emb. cytisoides. Cav. ic. t. 386. f. 2. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *G. linearis R. Br.* fol. lineari-lanceolatis acutis mucronatis marginibus refractis; stylis apice glaberrimis. Embothrium linearifolium Cav. ic. t. 386. f. 1. E. lineare Andr. Rep. 272. E. sericeum β. Sm. Nov. Holl. t. 9. f. 6. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *G. stricta R. Br.* fol. lanceolato-linearibus acutis mucronatis marginibus refractis costaque denticulato-scabris; stylis apice sericeis. *In Nov. Holl.* ♄.

9. *G. sulphurea Cunningh.* fol. lineari-subulatis erectiusculis super convexis glaberrimis laevibus margine revolutis; ramis tomentosis. G. aciphylla Sieb. G. acifolia Spr. G. acicularis Schult. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *G. riparia R. Br.* fol. elongato-linearibus marginibus refractis costaque laevibus; stylis apice glaberrimis; pistillis quadrilinearibus; barba interiori calycis densa. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *G. parviflora R. Br.* fol. subulato-linearibus marginibus refractis costaque laevibus; calycibus ferrugineis; barba interiore obsoleta; pistillis bilinearibus: pedicello ovario vix aequante. *In Nov. Holl.* ♄.

12. *G. juniperina R. Br.* fol. subulatis fasciculatis divaricatis marginibus refractis; ramulis villosis teretiusculis; pistillis pedunculo partiali quadruplo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *G. trinervis R. Br.* fol. subulato-lanceolatis mucronatis pungentibus divaricatis, supra glabris trinervibus marginibus refractis, subter perianthiisque sericeis. *In Nov. Holl.* ♄.

14. *G. australis R. Br.* fol. lanceolato-subulatis margine subrecurvis, supra pube decidua conspersis, subtus sericeis; ramis ramulisque tomentosis teretibus. *In Nov. Holl.* ♄.

15. *G. tenuifolia R. Br.* fol. subulatis margine revolutis; fasciculis sessilibus; pistillis bilinearibus. *In ins. Van Diemen.* ♄.

16. *G. pauciflora R. Br.* fol. lineari-oblongis planiusculis obtusis mucronulatis, supra laevibus, subtus subsericeis; fasciculis 2—3-floris erectis. *In Nov. Holl.* ♄.

17. *G. aspera R. Br.* fol. lineari-oblongis obtusis mucronulatis, supra laevibus subtus subsericeis, inferioribus glabriusculis; fasciculis 2—3-floris erectis; calycibus pistillum subaequantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

18. *G. concinna R. Br.* fol. linearibus indivisis margine revolutis, adultis super glabratis, subter ramisque sericeis pilis appressis; racemis recurvis secundis multifloris; stigmate dilatato planiusculo obliquo. Sweet Fl. austr. t. 7. *In Nov. Holl.* ♄.

B. *Ptychocarpa.* **Fol. omnia integerrima. Flores fasciculati v. breve racemosi. Stylus hirsutus v. tomentosus. Ovarium subsessile. Folliculus costatus.**

19. *G. arenaria R. Br.* fol. oblongis obtusis mucronulatis; racemis recurvis paucifloris; pistillis tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄.

20. *G. canescens R. Br.* fol. oblongo-obovatis obtusis mucronulatis, super pubescentibus mollibus subter velutinis incanis pilorum cruribus adscendentibus; racemis recurvis; perianthiis sericeis laminis acutis; pistillis tomentosis. G. cinerea Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄.

21. *G. obtusiflora R. Br.* fol. lineari-oblongis mucrone brevissimo marginibus recurvis, adultis super punctato-scabris subtus argenteis pilis

arcte adpressis; racemis paucifloris; stylo hirsuto. *In Nov. Holl.* ♄.

22. *G. montana R. Br.* fol. lanceolatis acutis supra laeviusculis subtus sericeis; floribus geminatis pedunculis glabris; pistillis hirsutis; tomento ramulorum arcte adpresso. *In Nov. Holl.* ♄.

23. *G. ferruginea Sieb.* fol. oblongis obtusis mucronatis, adultis super scabris subter cinereo-tomentosis; racemis paucifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

24. *G. acuminata R. Br.* fol. lanceolatis subacuminatis, supra punctato-scabris subtus cinereo-tomentosis; racemis paucifloris porrectis recurvisve; pistillis hirsutis; calycibus demum glabriusculis. *In Nov. Holl.* ♄.

25. *G. cinerea R. Br.* fol. ellipticis obovatisve mucronatis, supra scabriusculis subtus cinereo-tomentosis; racemis paucifloris recurvis; pistillis hirsutis; calycibus pedunculisque lanatis. *In Nov. Holl.* ♄.

26. *G. myrtacea Sieb.* fol. late ovalibus acutis mucronatis semiuncialibus, supra scabris subtus tomentosis cinereis; racemis paucifloris recurvis; pistillis hirsutis. *In Nov. Holl.* ♄.

27. *G. mucronulata R. Br.* fol. obovatis obtusis mucronulatis, supra scabris nitentibus, subtus parum sericeis; racemis abbreviatis; pistillis hirsutis; calycibus pilosiusculis pube appressa. *In Nov. Holl.* ♄.

28. *G. Baueri R. Br.* fol. oblongis obtusis mucronulatis utrinque glabriusculis s. pubescentibus; pistillis hirsutis; calycibus pedunculisque glaberrimis. G. canescens Hook. exot. fl. t. 216. β. G. daphnoides Sieb. Hb. *In Nov. Holl.* ♄.

29. *G. floribunda R. Br.* fol. oblongis obtusis cum mucrone brevissimo sphacelato subter tomento copiosiore cinereis; racemis refractis basifloris; perianthiis lanatis obtusis; pistillum villosum subaequantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

30. *G. lanigera Cunningh.* fol. oblongo-linearibus obtusis mucronulo obsoleto marginibus revolutis utrinque ramulisque cinereo-tomentosis; racemis abbreviatis; stylis hirsutis. *In Nov. Holl.* ♄.

31. *G. ericifolia R. Br.* fol. lineari-subulatis margine recurvis, super scabris pubescentibus, subter sericeis; racemis recurvis; perianthiis extus glaberrimis; stylis hirsutis. *In Nov. Holl.* ♄.

32. *G. glabella R. Br.* fol. filiformi-subulatis glabris strictis, super angulatis laevibus, subter sulcatis; spicis recurvis; perianthiis extus stylisque glaberrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

33. G. *divaricata R. Br.* fol. filiformi-subulatis patulis divaricatisve, super convexis punctato-scabris, subter sulcatis; spicis recurvis; perianthiis extus stylisque glaberrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

34. *G. rosmarinifolia Cunningh.* fol. lineari-subulatis mucronatis marginibus revolutis, super convexis scabriusculis, subter pube appressa sericeis; racemis recurvis; pedunculi apice dilatato calyciformi. Sweet fl. austr. t. 30. Lodd. B. C. 1479. Gr. riparia Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

C. Eriostylis. **Fol. omnia integerrima. Flores fasciculati, subumbellati. Pistillum lanatum pedicellatum. Folliculus ecostatus.**

35. *G. fasciculata R. Br.* fol. lanceolato-linearibus marginibus revolutis, super scabris aveniis, subter argenteis; umbellis sessilibus 4—6-floris; pistillis hirsutis; stigmate cochleariformi mutico. *In Nov. Holl.* ♄.

36. *G. depauperata R. Br.* fol. ovalibus ellipticisve mucrone sphacelato marginibus recurvis; super scabris, subtus incanis; pilis appressis; pistillis hirsutis; stigmate ovato convexiusculo mutico. *In Nov. Holl.* ♄.

37. *G. occidentalis R. Br.* fol. lanceolatis, supra punctatis scabris subtus sericeis; fasciculis axillaribus terminalibusque; calycibus utrinque stylisque lana patula cinereis; stigmate mutico. *In Nov. Holl.* ♄.

38. *G. sphacelata R. Br.* fol. oblongis lanceolatisve, supra punctis minutis scabriusculis subtus sericeis; fasciculis terminalibus; calycibus extus ferrugineo-tomentosis intus stylisque cinereo-lanatis. *In Nov. Holl.* ♄.

39. *G. phylicoides R. Br.* fol. lineari-lanceolatis, supra punctato-scabris superioribus villosis, subtus pubescentibus cinereis; stigmatibus ovalibus appendice duplo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

40. G. buxifolia R. Br. fol. ellipticis supra punctatis scabris subtus tomento adpresso cinereis; stigmatibus orbiculatis appendicem recurvum vix aequantibus. Embothrium Sm. Nov. Holl. t. 10. Andr. Rep. 218. E. genianthum Cav. ic. t. 387. *In Nov. Holl.* ♄.

D. Plagiopodia. **Fol. integerrima v. divisa. Racemus thyrsiformis. Pedicellus ovarii arrectus apici obliquo pedunculi, cui utrinque foliola duo calycis unum supra alterum inserta.**

41. G. Goodii R. Br. fol. integerrimis oblongis undulatis venosis utrinque glabris; racemis elongatis pedunculatis; caulibus prostratis. *In Nov. Holl.* ♄.

42. G. venusta R. Br. fol. pinnatifidis v. trifidis passimque indivisis subtus sericeis; racemis erectis; calycibus glaberrimis; stylis hirsutissimis. *In Nov. Holl.* ♄.

43. G. anethifolia R. Br. fol. 3-ternatis; laciniis subulatis mucronatis pungentibus divaricatis marginibus arcte revolutis; perianthiis pedunculisque glaberrimis; bracteis caducis. Anademia Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄.

44. G. triternata R. Br. fol. triternatis; laciniis subulatis divaricatis mucronatis pungentibus marginibus revolutis, subtus cum perianthiis pedunculis bracteisque sericeis. Anademia Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄.

45. G. ilicifolia R. Br. fol. cuneatis utrinque venosis extra medium incisis; lobis triangularibus mucronatis pungentibus adultis super glabratis subter argenteis pilis arcte adpressis; perianthiis ovariisque sericeis; stigmate dilatato obliquo. Anademia R. Br. prodr. *In Nov. Holl.* ♄.

46. G. acanthifolia Cunningh. in Field's N. S. Wales p. 328. c. tab. fol. pinnatifidis utrinque glaberrimis marginibus refractis; laciniis plerisque 2—3-fidis; lobis spinescentibus; racemis densis erectis; perianthiis ovariisque villosissimis. Hook exot. Fl. t. 216. Loddig. B. C. 1153. *In Nov. Holl.* ♄.

47. G. Gaudichaudii R. Br. in Gaudich. Voy. t. 46. fol. pinnatifidis adultis super glaberrimis, subter pilis raris appressis; laciniis oblongo-lanceolatis mucronatis indivisis venosis; nervis lateralibus a margine planiuscule distinctis; racemis erectis; perianthiis sericeis; ovariis hirsutis. G. acanthifolia var. quercifolia Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄.

48. G. pungens R. Br. fol. pinnatifidis supra glabris subtus argenteis; laciniis subulato-linearibus mucronatis pungentibus; racemis refractis; calycibus pistillisque glaberrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

49. G. Dryandri R. Br. fol. pinnatis subtus sericeis; foliolis elongato-linearibus; racemis pedunculatis porrectis longissimis; caule patulo. *In Nov. Holl.* ♄.

50. G. longifolia R. Br. fol. lanceolato-linearibus elongatis medio grosse serratis passimque integerrimis, subter sericeis pilis strictis adpressis, super glabris laevibus venosis; perianthiis ovariisque sericeis. *In Nov. Holl.* ♄.

51. G. asplenifolia R. Br. fol. elongatis linearibus pinnatifido-incisis integerrimisque subtus tomentosis; calycibus pubescentibus stylisque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

52. G. Caleyi R. Br. fol. pinnatis super pubescentibus, subter cinereis appresso-tomentosis; laciniis oblongo-linearibus integerrimis; perianthiis ovariisque hirsutis; stigmate dilatato. G. blechnifolia Cunningh. Mss. *In Nov. Holl.* ♄.

53. G. Baxteri R. Br. fol. pinnatis utrinque sericeis; laciniis angustato-linearibus mucronatis subuncialibus; racemis erectis; perianthiis pistillisque sericeis; stigmate dilatato. *In Nov. Holl.* ♄.

54. G? crithmifolia R. Br. fol. pinnatis pubescentibus adultis glabriusculis; laciniis angustato-linearibus marginibus recurvis; racemis erectis; rachi ramulisque tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄.

55. G? pectinata R. Br. fol. pinnatis glabris; foliolis subulatis rigidis parallelo-approximatis semuncialibus, super impresso-biseriatis. *In Nov. Holl.* ♄.

56. G. Banksii R. Br. fol. pinnatifidis subtus sericeis; laciniis elongato-lanceolatis; calycibus tomentosis; stylis glabris; ovariis sessilibus. R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

57. *G. Chrysodendron R. Br.* fol. pinnatifidis bipinnatifidisque angustato-linearibus elongatis; racemis cylindraceis; floribus subverticillatis; calycibus tomentosis basi persistente; stylis glabris. *In Nov. Holl.* ħ.

58. *G? rigens Cunningh.* fol. pinnatis; foliolis oppositis angustato-linearibus apice subulatis biuncialibus marginibus recurvis, super glabriusculis tenue striatis, subtus 1-nerviis sericeis. *In Nov. Holl.* ħ.

59. *G? Synapheae R. Br.* fol. trifido-pinnatifidis marginatis adultis glabriusculis; laciniis lineari-lanceolatis mucronatis; lateralibus semitrifidis indivisisque; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ħ.

60. *G? bipinnatifida R. Br.* fol. bipinnatifidis planis reticulatis marginatis adultis glabriusculis; laciniis mucronatis; caule diffuso; spicis elongatis. *In Nov. Holl.* ħ.

61. *G? quercifolia R. Br.* fol. oblongis sinuatis mucronatis reticulato-venosis glabris in petiolum attenuatis. *In Nov. Holl.* ħ.

62. *G. Cunninghamii R. Br.* fol. cordatis subsessilibus inciso-dentatis; dentibus spinescentibus utrinque reticulatis glaberrimis; perianthiis extus pistillisque glaberrimis; barba interiore rara. G. carduifolia Cunningh. *In Nov. Holl.* ħ.

E. Cycloptera. Folliculi lignei subrotundi basi stylo mucronati. Semina undique alata.

63. *G. heliosperma R. Br.* fol. pinnatis subbipinnatisque glabris; pinnis oblongi-linearibus v. oblongis inferioribus petiolatis; racemis divisis erectis; calycibus pistillisque glaberrimis. *In Nov. Holl.* ħ.

64. *G. angulata R. Br.* fol. ovali-oblongis angulatis spinoso-dentatis basi cuneata, adultis glabriusculis reticulato-venosis; pistillis perianthiisque extus glaberrimis; barba interiore densa pilis strictis. G. ilicifolia Cunningh. *In Nov. Holl.* ħ.

65. *G. agrifolia R. Br.* fol. cuneato-obovatis extra medium angulatis et spinoso-dentatis, adultis utrinque glabriusculis pube minutissima reticulato-venosis; racemis nutantibus; pistillis, perianthiisque extus glabris intus dense barbatis. *In Nov. Holl.* ħ.

66. *G. robusta Cunningh.* fol. bipinnatifidis laciniis acutis, super glabris venosis subtus canescentibus; racemis paniculatis; perianthiis pistillisque glaberrimis; stigmate e basi dilatata oblique conico. G. venusta Cunningh. non R. Br. *In Nov. Holl.* ħ.

67. *G. refracta R. Br.* fol. pinnatis passim indivisis; foliolis elongato-linearibus subtus argenteis; racemis refractis divisis; calycibus sericeis; pistillis glaberrimis. *In Nov. Holl.* ħ.

68. *G. heterophylla Cunningh.* fol. pinnatifidis indivisisque elongato-lanceolatis saepius acuminatis basi attenuatis super glabris; venis primariis acutangulis parallelis subter sericeis; racemis refractis; perianthiis sericeis; pistillis glaberrimis. *In Nov. Holl.* ħ.

69. *G. ceratophylla R. Br.* fol. 2—3-fidis indivisis subtus nervosis sericeis; laciniis elongato-linearibus; folliculis glaberrimis ovalibus. *In Nov. Holl.* ħ.

70. *G. mimosoides R. Br.* fol. integerrimis ensiformibus planis nervosis ramisque glabris; folliculis obavatis hispidis. *In Nov. Holl.* ħ.

71. *G. polystachya R. Br.* fol. lineari-ensiformibus integerrimis laxis subtus sericeis nervosis; racemis terminalibus alternis; pistillis semiuncia longioribus; stigmate obliquo concavo; papilla centrali. *In Nov. Holl.* ħ.

72. *G. angustata R. Br.* fol. indivisis angustato-linearibus longissimis acutis; basi decurrente cicatrice postice attenuata, super convexiusculis obsolete striatis glabriusculis subtus sericeis 3-nervibus medio valido lateralibus obsoletis. *In Nov. Holl.* ħ.

73. *G. pyramidalis Cunningh.* fol. pinnatis 3—4-jugis passim bipinnatis aversis adultis glabris; pinnis gladiatis subfalcatis utrinque attenuatis nervoso-striatis; rachi ancipiti antice plano-compressa; racemis paniculatis. *In Nov. Holl.* ħ.

74. *G. obliqua R. Br.* fol. semibipinnatifidis 5—6-jugis aversis adultis sericeis; pinnis elongato-linearibus planis striatis; rachi teretiuscula; racemis paniculatis; rachi bracteisque glabris. *In Nov. Holl.* ħ.

75. *G. Leucadendron Cunningh. Mss.* fol. bipinnatis aversis sericeis; pinnulis compresso-filiformibus; racemis paniculatis; rachi glabra; folliculis viscidis. *In Nov. Holl.* ħ.

76. *G. striata R. Br.* fol. lineari-ensiformibus integerrimis striatis subtus multinervibus sericeis; racemis terminalibus alternis; pistillis semiuncia brevioribus; stigmate verticali depresso-conico. *In Nov. Holl.* ♄.

77. *G. lorea R. Br.* fol. teretibus pendulis longissimis; stigmate truncato-pyramidato. *In Nov. Holl.* ♄.

78. *G. gibbosa R. Br.* fol. elongato-lanceolatis integerrimis pubescentibus 1-nervibus venosis; racemis elongatis; stigmate conico; folliculis gibboso-incrassatis. *In Nov. Holl.* ♄.

---

641. HAKEA Schrad. (1795).

1. Fol. omnia filiformia indivisa. Involucrum nullum.

1. *H. lorea R. Br.* fol. teretibus subexsulcis pendulis longissimis; apice hinc striato depressato obsoleto; perianthiis pedunculisque tomentosis; ramulis glabriusculis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *H. Cunninghamii R. Br.* fol. teretibus exsulcis pendulis apice sphacelato attenuato; racemis erectis; caps. ecalcaratis compressis intus laevibus; ramulis tomentosis incanis. H. longifolia Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *H. Fraseri R. Br.* fol. teretibus exsulcis glaberrimis recurvis; racemis subcorymbosis; parianthiis pedunculisque sericeis pilis appressis; ramulis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *H. pugioniformis Cav. ic. t. 533.* fol. filiformibus indivisis glabris; calycibus sericeis hirsutisve; caps. lanceolatis acuminatis rectis utrinque infra medium transversim cristatis. Banksia glabra Schrad. Sert. t. 17. Conchium pugioniforme et longifolium Smith. Lambertia teretifolia Gaertn. Fruct. t. 217. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *H. rugosa R. Br.* fol. filiformibus indivisis glabris fructu parum longioribus; caps. obovatis curvatis refractis utrinque cristatis rugosis; acumine subulato laevi adscendenti; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♄.

2. Fol. omnia filiformia indivisa. Involucrum imbricatum.

6. *H. epiglottis Labill. Nov. Holl. t. 40.* fol. filiformibus indivisis glabris fructu duplo longioribus; caps. curvatis refractis utrinque rugosis ecristatis; mucrone adscendenti subulato carinato; seminum ala obovata; caule erecto. Cochium teretifolium Gaertn. Fruct. t. 219. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *H. virgata R. Br.* fol. teretibus exsulcis minutissime pubescentibus; mucrone recto attenuato sphacelato; racemis axillaribus abbreviatis; rachi ramulisque tomentosis incanis; caps. ecalcaratis. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *H. nodosa R. Br.* fol. filiformibus indivisis compressiusculis; caps. gibbosis obtusis nodosis seminumque ala obovatis; calycibus glabris; pedunculis pubescentibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

9. *H. propinqua Cunningh.* fol. teretibus exsulcis glabris fructu brevioribus; ramulis angulatis tomento appresso perianthiis glaberrimis; pedunculis hirsutis pilis patulis; stigmate mutico; caps. ecalcarata tuberculata. H. pachyphylla Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *H. flexilis R. Br.* fol. filiformibus indivisis parum compressis; caps. ellipticis acutiusculis modice convexis laevibus. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *H. leucocephala R. Br.* fol. teretibus indivisis fructu duplo longioribus; ramis erectis virgatis subflexuosis; caps. ovatis infra gibbosis supra compressis; seminibus albo-cinereis. *In Nov. Holl.* ♄.

12. *H. obliqua R. Br.* fol. teretibus indivisis; ramis tomentosis; glandula hypogyna adnata apici obliquo pedunculi; calycibus sericeis; caps. gibbosis subnodosis. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *H. adnata R. Br.* fol. teretibus exsulcis mucronulo patenti; pedicellis ramulisque sericeis; caps. ecalcaratis gibbis apice compressis; seminibus utrinque alatis. *In Nov. Holl.* ♄.

14. *H. sulcata R. Br.* fol. filiformibus indivisis undique sulcatis divaricatis. *In Nov. Holl.* ♄.

15. *H. tephrosperma R. Br.* fol. teretibus exsulcis glabris mucrone sphacelato patenti fructu duplo longioribus; caps. gibbosis apice compressis bicalcaratis; calcari obtuso brevissimo; seminibus cinereis. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *H. lissosperma R. Br.* fol. filiformibus indivisis undique exsulcis glabris fructu duplo longioribus; caps.

gibbosis intus laevibus; calcaribus brevissimis; seminibus ala obovata. *In Nov. Holl.* ♄.

17. ***H. gibbosa*** ***Cav. ic. t. 534.*** fol. filiformibus indivisis subtus basi obsoletissime sulcatis ramisque subpubescentibus; ramulis pedunculisque hirsutis; calycibus glabriusculis; caps. gibbosis intus lacunosis; nucleo lacunoso basi marginato. Banksia Sm. t. 22. f. 2. Hakea pubescens Schrad. Conchium cornutum Gaertn. Fruct. t. 219. *In Nov. Holl.* ♄.

18. ***H. acicularis*** ***R. Br.*** fol. filiformibus indivisis glabris subtus infra medium obsolete sulcatis longitudine fructus; ramulis ultimis subsericeis; pedunculis hirsutis calyces glaberrimos subaequantibus; caps. gibbosis subrugosis. Banksia tenuifolia Salisb. Hakea sericea Schrad. Conchium aciculare Vent. Malm. t. 111. *In Nov. Holl.* ♄.

19. ***H. decurrens*** ***R. Br.*** fol. teretibus patulis glabris, subtus infra medium sulco insculptis; ramulis angulatis glabris; caps. bicalcaratis ovato-lanceolatis compressis laevibus; pedicellis subsericeis. *In Nov. Holl.* ♄.

20. ***H. vittata*** ***R. Br.*** fol. filiformibus indivisis exsulcis glabris fructu duplo longioribus; caps. ovatis convexiusculis intus lacunosis; seminis ala obovata; ramulis tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄.

21. ***H. cycloptera*** ***R. Br.*** fol. filiformibus indivisis fructu duplo longioribus ramulisque glaberrimis; caps. gibbosis intus lacunosis; seminibus utrinque alatis, ala inferiore nucleum aequante. *In Nov. Holl.* ♄.

22. ***H. patula*** ***R. Br.*** fol. teretibus exsulcis patulis divaricatisve; perianthiis pedunculisque glabris; caps. bicalcaratis subsolitariis; seminis ala semilanceolata. *In Nov. Holl.* ♄.

23. ***H. suaveolens*** ***R. Br.*** fol. filiformibus pinnatifidis passimque indivisis supra sulcatis; floribus racemosis glabris; rachi tomentosa; caps. gibbosis. *In Nov. Holl.* ♄.

3. Fol. plura filiformia indivisa, aliqua plana.

24. ***H. sulcata*** ***R. Br.*** fol. plerisque angulato-filiformibus undique sulcatis, imis quandoque spathulatis basi attenuatis; caps. sessilibus ecalcaratis. *In Nov. Holl.* ♄.

25. ***H. microcarpa*** ***R. Br.*** fol. integerrimis glabris rameis teretibus, infimis planis; calycibus pedunculisque glaberrimis; caps. bicalcaratis umbellatis folio multoties brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

26. ***H. trifurcata*** ***R. Br.*** fol. filiformibus 2—3-fidis indivisisque subtus sulcatis, passim planis ovalibus integerrimis; calycibus hirsutis; caps. compressis ecalcaratis. Conchium trifurcatum Sm. *In Nov. Holl.* ♄.

27. ***H. varia*** ***R. Br.*** fol. superioribus filiformibus divisis simplicibusque, inferioribus planis pinnatifidis laciniis linearibus subulatisve; caps. bicalcaratis. *In Nov. Holl.* ♄.

4. Folia omnia filiformia divisa.

28. ***H. intricata*** ***R. Br.*** fol. filiformibus pinnatifidis; laciniis indivisis bifidisque exsulcis; caps. ecalcaratis laevibus; involucri squamis glaberrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

29. ***H. lissocarpha*** ***R. Br.*** fol. filiformibus pinnatifidis trifidisve pilosis scabris; laciniis exsulcis indivisis et bifidis; involucri squamis glaberrimis; caps. bicalcaratis. *In Nov. Holl.* ♄.

30. ***H. lasiocarpha*** ***R. Br.*** fol. compresso-filiformibus pinnatifidis glabris laevibus; rachi longitudinaliter laciniisque basi sulcatis supra teretibus; involucri squamis lanatis; caps. brevissime et obtuse bicalcaratis. *In Nov. Holl.* ♄.

31. ***H. bipinnatifida*** ***R. Br.*** fol. filiformibus triternatis bipinnatifidisve; ramulis et squamis inferioribus involucri glabris, superioribus apice subsericeis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. Folia omnia vel aliqua incisa et dentata.

32. ***H. tuberculata*** ***R. Br.*** fol. inferioribus cuneatis extra medium dentato-incisis, superioribus pinnatifidis laciniis subulatis; corymbis ramulos laterales terminantibus perianthiis pedunculisque glaberrimis; caps. bicalcaratis valvis tuberculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

33. ***H. attenuata*** ***R. Br.*** fol. cuneatis apice dentatis pinnatifidisque passim lanceolatis integerrimis basi

attenuatis; caps. bicalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

34. *H. linearis R. Br.* fol. angustato-lanceolatis spinuloso-dentatis minutissime punctatis; ramulis pedunculoque communi brevissime pubescentibus; caps. bicalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

35. *H. florida R. Br.* fol. angustato-lanceolatis spinuloso-dentatis minutissime punctatis marginibus scabriusculis; caps. bicalcaratis convexiusculis. *In Nova Hollandia.* ♄.

36. *H. ilicifolia R. Br.* fol. circumscriptione ovalibus opacis sinuato-dentatis spinulosis subpetiolatis; ramis tomentosis; caps. bicalcaratis ovatis gibbosis apice compressis intus scrobiculatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

37. *H. cristata R. Br.* fol. cuneato-obovatis spinuloso-dentatis immerse venosis ramulisque glaberrimis; caps. bicristatis, cristis inciso-dentatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

38. *H. nitida R. Br.* fol. lanceolatis oblongisve basi attenuatis spinuloso paucidentatis integrisque nitidis subvenosis ramulisque glaberrimis; caps. bicalcaratis intus laeviusculis. *In Nova Hollandia.* ♄.

39. *H. Baxteri R. Br.* fol. flabellato-cuneatis apice rotundato multidentato lateribus integerrimis, adultis glabris immerse venosis; caps. ecalcaratis gibbosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

40. *H. amplexicaulis R. Br.* fol. sinuato-dentatis nitidis subvenosis; basi dilatata cordata amplexicauli; caule prostrato; ramis glabris; caps. ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

41. *H. glabella R. Br.* fol. cuneatis v. integerrimis v. angulatis 3-dentatis; dentibus spinescentibus; basi cordata amplexicauli ramulisque cum involucri squamis glaberrimis; caps. ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

42. *H. prostrata R. Br.* fol. angulato-dentatis apice dilatatis cuneatis; basi cordata amplexicauli; caule prostrato; ramis pubescentibus; caps. ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

43. *H. ceratophylla R. Br.* fol. pinnatifidis bipinnatifidisque linearibus planis; calycibus ferrugineo-tomentosis; caps. ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

44. *H. undulata R. Br.* fol. obovatis trinervibus reticulato-venosis undulatis spinoso-dentatis; caps. ecalcaratis tumidis. *In Nova Hollandia.* ♄.

45. *H. denticulata R. Br.* fol. obovato-oblongis obtusis; marginibus longitudinaliter denticulatis; basi cordata amplexicauli; ramulis angulatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

6. Fol. omnia integerrima.

46. *H. oleifolia R. Br.* fol. lanceolatis integerrimis 1-nervibus obsolete venosis, mucronulo spinoso, superioribus pubescentibus; ramulis tomentosis; caps. terminalibus bicalcaratis gibbosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

47. *H. corymbosa R. Br.* fol. integerrimis lanceolato-linearibus mucronatis pungentibus marginatis 1-nervibus subaveniis laevibus; ramulis squamisque involucri incanis; perianthiis glabris; stigmate subcylindraceo; caps. ecalcaratis ovatis gibbis. *In Nova Hollandia.* ♄.

48. *H. lasiantha R. Br.* fol. integerrimis lanceolato-oblongis obsolete nervosis laevibus; mucronulo sphacelato; perianthiis pedunculisque lanatis; squamis involucri glabris. *In Nova Hollandia.* ♄.

49. *H. incrassata R. Br.* fol. integerrimis anguste lanceolatis obsolete trinervibus; apiculo sphacelato; caps. refractis obovatis gibbosis laevibus ecalcaratis; apiculo adscendenti. *In Nova Hollandia.* ♄.

50. *H. saligna R. Br.* fol. elongato-lanceolatis integerrimis 1-nervibus apice sphacelato; omnibus ramulisque glaberrimis; caps. axillaribus gibbosis; apice compresso utrinque carinato. Embothrium Andr. Rep. t. 215. Conchium salicifolium Gaertn. Fruct. t. 219. *In Nova Hollandia.* ♄.

51. *H. eriantha R. Br.* fol. integerrimis lineari-lanceolatis elongatis immerse 1-nervibus subaveniis; perianthiis pedunculisque sericeis; caps. ecalcaratis ovatis ventricosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

52. *H. marginata R. Br.* fol. lanceolatis integerrimis marginatis 1-nervibus mucrone spinoso, summis pubescentibus; caps. ecalcaratis acuminatis nitidis subsessilibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

53. *H. stenocarpa R. Br.* fol. integerrimis linearibus apiculo acuto

sphacelato marginatis 1-nervibus; venis obsoletis; caps. lineari-subulatis falcatis ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

54. H. falcata R. Br. fol. integerrimis linearibus subfalcatis trinervibus aveniis; apiculo acuto sphacelato; caps. subovatis acuminatis ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

55. H. ruscifolia Labill. Nov. Holl. t. 39. fol. ellipticis ovatisve petiolatis integerrimis spinoso-cuspidatis supra punctato-scabris subtus tomentosis; ramulis hirsutis; caps. ecalcaratis punctatis scabriusculis. *In Nova Hollandia.* ♄.

56. H. cinerea R. Br. fol. lineari-lanceolatis elongatis integerrimis trinervibus obsolete venosis scabriusculis apiculo sphacelato; caps. lanceolatis acuminatis subcompressis ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

57. H. ulicina R. Br. fol. linearibus 3-nervibus aveniis rigidis mucrone pungenti; caps. ecalcaratis ovatis acutis erectis. *In Nova Hollandia.* ♄.

58. H. laurina R. Br. fol. integerrimis elliptico-lanceolatis muticis basi attenuatis nervosis marginatis petiolatis; caps. ecalcaratis gibbis laevibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

59. H. Pandanicarpa R. Br. fol. integerrimis oblongo-linearibus basi attenuatis immerse nervosis aveniis apiculo sphacelato; caps. gibbosis obovatis tesellatis; tuberculis conicis; seminibus undique alatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

60. H. dactyloides Cav. ic. t. 535. fol. integerrimis triplinervibus venosis obovato-oblongis vel lineari-lanceolatis aversis; ramulis angulatis; pedicellis pilosis; calycibus glabris; capsulis ecalcaratis; cortice verrucoso. Banksia Gaertn. Frut. t. 47. f. 2. Conchium Vent. Malm. t. 110. *In Nova Hollandia.* ♄.

61. H. cucullata R. Br. fol. integris subrepandis cucullatis reniformi-cordatis acutiusculis nervosis reticulato-venosis; caps. ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

62. H. elliptica R. Br. fol. integerrimis 5-nervibus reticulato-venosis ellipticis ovalibusque muticis; pedicellis calycibusque glabris; capsulis ecalcaratis acutis gibbosis; cortice nitido. Conchium Sm. *In Nova Hollandia.* ♄.

63. H. clavata Labill. Nov. Holl. t. 41. fol. integerrimis lingulatis cartilagineo-carnosis mucronatis enervibus; floribus racemosis glabris; caps. bicalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

64. H. arborescens R. Br. fol. integerrimis lingulatis linearibusve obsolete nervosis muticis; involucris nullis; umbellis pedunculatis; pedicellis calycibusque tomentosis; caps. ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

65. H. stenophylla Cunningh. Mss. fol. angustato-linearibus enervibus muticis capsulis ecalcaratis ventricosis ovatis acutis. *In Nova Hollandia.* ♄.

66. H. macrocarpa Cunningh. Mss. fol. linearibus elongatis integerrimis obsolete nervosis sericeis; floribus racemosis; caps. ecalcaratis ellipticis acutis intus laevibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

642. LAMBERTIA Sm. (1798).

1. L. uniflora R. Br. involucris 1-floris; fol. obovatis mucronatis glabris reticulatis; folliculis hinc cuspidatis inde ecornibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. L. ericifolia L. Br. involucris 7-floris; foliolis interioribus perianthii dimidio brevioribus; stylis glabris; folliculis hinc cuspidatis inde ecornibus; fol. linearibus muticis marginibus revolutis. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. L. inermis R. Br. involucris 7-floris; foliolis interioribus calycis dimidio brevioribus; stylis glabris; folliculis hinc cuspidatis inde ecornibus; fol. oblanceolatis obovatisque muticis. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. L. formosa Sm. Linn. Trans. t. 20. involucris 7-floris; foliolis interioribus calycem aequantibus; stylis pilosis; folliculis hinc cuspidatis inde bicornibus; fol. lineari-lanceolatis cuspidato-mucronatis margine revolutis. Andr. Rep. t. 69. Cav. ic. t. 547. Protea nectarina Wendl. Sert. t. 21. *In Nova Hollandia.* ♄.

5. L. propinqua R. Br. involucris 7-floris; foliolis interioribus perianthia subaequantibus; stylis glabris; folliculis bicornibus undique echinatis; fol. lineari-oblongis obtusis cum mucronulo integerrimis passimque tridentatis glabris reticulatis planis. *In Nova Hollandia.* ♄.

6. *L. echinata R. Br.* involucris 7-floris; foliolis interioribus dimidium perianthii superantibus; stylis glabris; folliculis bicornibus undique echinatis; fol. infra cuneato-linearibus, apice dilatato lobato lobis mucronatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

643. XYLOMELUM R. Br. (1810).

1. *X. pyriforme R. Br.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis, paginis discoloribus superiore nitente; perianthiis tomento appresso et pube patenti tectis; stylo primum infra medium barbato demum glabrato. X. salicinum Cunningh. Mss. *In India orientali.* ♄.

2. *X. occidentale R. Br.* fol. subellipticis, inferioribus rami floriferi passim dentatis, superioribus integerrimis, paginis omnium subsimilibus opacis, utriusque epidermide glandulifera; perianthiis extus rachique tomento appresso incanis; stylo longitudinaliter lanato. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

644. ORITES R. Br. (1809).

1. *O. diversifolia R. Br.* fol. planis lanceolatis dentatis integerrimisve subtus tomentosiusculis; folliculis sutura truncata leviterve excisa. *In ins. Van Diemen.* ♄.

2. *O. revoluta R. Br.* fol. margine revolutis linearibus integerrimis subtus incano-tomentosis; folliculis sutura rotundata. *In ins. Van Diemen.* ♄.

4. *O. excelsa R. Br.* fol. elongato-lanceolatis planis glabris reticulatis integerrimis passimque paucidentatis; racemis paniculatis; perianthiis glaberrimis; ovario pubescenti. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. *O. acicularis R, Br.* fol. teretibus super sulcatis; folliculis glabris; seminibus utrinque alatis. Oritina Br. Linn. Trans. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

645. RHOPALA Aubl. (1775).

1. *R. montana Aubl. Guj. t. 32.* fol. alternis integerrimis ovatis complicatis breviter acuminatis reticulato-venosis; pedunculo cum calycibus ovariisque ferrugineo-tomentosis. R. montana Vahl. Gaertn. Fruct. t. 217. *In Gujana.* ♄.

2. *R. media R. Br.* fol. alternis integerrimis ovatis planis acuminatis in petiolum decurrentibus immerse venulosis; pedicellis calycibusque pubescentibus. *In Gujana.* ♄.

3. *R. nitida Rudge Guj. t. 39.* fol. alternis integerrimis ellipticis breviter acuminatis planis racemum axillarem subaequantibus; pedicellis cum calycibus ovariisque glabris. *In Gujana.* ♄.

4. *R. moluccana R. Br.* fol. alternis integerrimis ellipticis planis venulosis subreticulatis spica longioribus; pedicellis calycibusque glabris. *In ins. Moluccanis.* ♄.

5. *R. cochinchinensis R. Br.* fol. alternis ovato-ellipticis breviter acuminatis planis extra medium subserratis racemum axillarem subaequantibus; pedicellis cum calycibus ovariisque glabris. Helicia Lour. *In sylvis Cochinchinae.* ♄.

6. *R. serrata R. Br.* fol. alternis late ellipticis parum acuminatis serratis racemo axillari longioribus: basi subattenuata integerrima; paginis discoloribus; pedicellis cum calycibus ovariisque tomentosis. *In ins. Moluccanis.* ♄.

7. *R. dentata R. Br.* fol. alternis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis racemo axillari parum brevioribus: acumine lineari; calycibus ovariisque tomentosis. *In Gujana.* ♄.

8. *R. peruviana R. Br.* fol. alternis ovatis serratis lanuginosis subtus ferrugineis racemo axillari brevioribus. Embothrium monospermum R. et P. peruv. t. 98. *In montibus frigidis Peruviae.*

9. *R. diversifolia R. Br.* fol. alternis simplicibus pinnatisque venosissimis subtus pubescentibus racemo axillari brevioribus; folliculis acinaciformibus tomentosis. Embothrium pinnatum R. et P. peruv. t. 99. *In ruderatis Peruviae.* ♄.

10. *R. sessilifolia Rich.* fol. quaternis subsessilibus cuneato-oblongis subacuminatis integerrimis; racemis terminalibus verticillatis umbellatisve.

R. hameliaefolia Rudge Guj. t. 31. *In Gujana.* ♄.

646. KNIGHTIA R. Br. (1809).

1. *K. excelsa R. Br. in Linn. Trans. X. t. II. In Nov. Zeelandia.* ♄. Arbor excelsa 80-ped. caudice strictissimo, coma pyramidali. Folia numerosa lanceolato-oblonga profunde serrata coriacea nitida subtus venosa 4—5″ longa. Rachis ruberrima. Folliculus oblongo-lanceolatus.

647. EMBOTHRIUM Forst. (1775).

1. *E. coccineum Forst. Gen. t. 8. g—m.* fol. ovali-oblongis obtusis mucronulatis; paginis discoloribus; ramulis squamatis. Lam. ill. t. 55. f. 2. *Ad fretum Magellanicum.* ♄.

2. *E. lanceolatum R. et P. peruv. t. 96.* fol. lanceolato-linearibus; ramis esquamatis. *In collibus Chili.* ♄.

648. OREOCALLIS R. Br. (1809).

1. *O. grandiflora R. Br. Embothrium Lam. ill. E. emarginatum R. et P. peruv. t. 95. In montibus Peruviae.* ♄. Frutex speciosus. Folia sparsa integra, paginis discoloribus. Racemus thyrsoideus. Flores coccinei glaberrimi.

649. LOMATIA R. Br. (1809).

1. *L. silaifolia R. Br.* fol. bipinnatifidis pinnatifidisve glaberrimis reticulatis subdentatis; racemis elongatis divisis simplicibusve glaberrimis Embothrium Smith Nov. Holl. t. 8. E. herbaceum Cav. ic. t. 388. var. α. *angustifolia;* fol. bipinnatifida pinnulis cuneato-linearibus incisis mucronatis. β. *latifolia;* fol. pinnata, foliola inferiora pinnatifida superiora incisa vel dentata lineari-lanceolata venis utrinque prominulis reticulata. γ. *pinnata;* fol. pinnata; foliolia lineari-lanceolata pauci-dentata; dentibus muticis, super reticulata subter venis immersis obsoletis. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *L. sinuata R. Br.* fol. sinuato-pinnatifidis: lobis inciso-dentatis; adultis super glabris, subter pube rara adpressa; ramulis angulatis pubescentibus; racemis axillaribus. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. *L. tinctoria R. Br.* fol. pinnatis bipinnatifidisve glabris: pinnulis linearibus distichis 1-nervibus subaveniis obtusiusculis mucronulatis; racemis elongatis glabris indivisis. L. polymorpha R. Br. Embothrium Labill. Nov. Holl. t. 42. et 43. *In ins. Van Diemen.* ♄.

4. *L. ferruginea R. Br.* fol. bipinnatifidis tomentosis: pinnulis lanceolatis ovatisve; racemo terminali foliis breviore. Embothrium Cav. ic. t. 385. *In America australi.* ♄.

5. *L. ilicifolia R. Br.* fol. ovatis oblongis elliptico-lanceolatisve spinoso-dentatis reticulatis; racemis elongatis; pistillis glaberrimis. *In Nova Hollandia.* ♄. Valde variat.

6. *L. Fraseri R. Br.* fol. ovali-oblongis obtusis dentatis basi acuta subcuneata integerrima; adultis subter sericeis; pistillis glaberrimis. *In Nova Hollandia.* ♄.

7. *L. longifolia R. Br.* fol. lineari-lanceolatis elongatis glabris remote serratis; racemis axillaribus pedunculis calycibusque pilosiusculis. *In Nova Hollandia.* ♄.

8. *L. dentata R. Br.* fol. ovalibus serrato-dentatis petiolisque glaberrimis; racemis lateralibus abbreviatis; calycibus pilosis; ovario tomentoso. Embothrium R. et P. peruv. t. 94. f. a. *In Chili.* ♄.

9. *L. obliqua R. Br.* fol. ovatis serratis glabris; racemis axillaribus; calycibus ferrugineo-pilosis; stigmate deciduo. Embothrium hirsutum Lam. E. obliquum Cav. ic. t. 97. *In Chili.* ♄.

650. STENOCARPUS R. Br. (1812).

1. *S. Forsteri R. Br.* fol. oblongis obtusis enervibus. Embothrium umbellatum Forst. Gen. t. 8. f. a—f. Lam. ill. t. 55. f. 1. *In Nova Caledonia.* ♄.

2. *S. salignus R. Br.* fol. elongato-lanceolatis basi trinervibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. *S. Cunninghamii R. Br.* fol. oblongis obtusiusculis basi attenuatis nervis 3—5 alte immersis; perianthiis

pedunculo communi partialibusque umbellae ramulisque tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

651. BANKSIA *Linn. fil.* (1781).

1. *B. pulchella R. Br.* fol. acerosis integerrimis muticis; calycis unguibus lanatis; stigmate depresso capitato. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *B. sphaerocarpa R. Br.* fol. acerosis integerrimis mucronulatis; calycis unguibus laminisque hirsutis; stigmate subulato; strobilis globosis; folliculis ventricosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. *B. nutans R. Br.* fol. acerosis integerrimis mucronulatis; amentis nutantibus; calycibus sericeis; folliculis apice dilatatis depressis. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. *B. ericifolia L.* fol. acerosis emarginato-bidentatis, marginibus integerrimis; amentis elongatis; calycibus sericeis; stigmate capitato. Cav. ic. tab. 538. *In Nova Hollandia.* ♄.

5. *B. spinulosa Sm. Nov. Holl. t. 4.* fol. apice 3-dentatis dente intermedio longiore; marginibus spinuloso-dentatis integerrimisve; calycibus basi intus imberbibus; stigmate subulato. Cav. ic. tab. 537. *In Nova Hollandia.* ♄.

6. *B. Cunninghamii Sieb.* fol. linearibus planiusculis longitudinaliter vel apice spinoloso-dentatis integrisve: subter incanis aveniis; bracteis omnibus amenti tomentosis obtusis. Rchb. Hort. tab. 81. *In Nova Hollandia.* ♄.

7. *B. collina R. Br.* fol. linearibus spinuloso-dentatis subtus venosis; bracteis amenti obtusis apice tomentosis; caule fruticoso. *In Nova Hollandia.* ♄.

8. *B. occidentalis R. Br.* fol. linearibus extra medium spinuloso-dentatis subtus aveniis; bracteis amenti apice glabris; calycibus marcescentibus; folliculis ventricosis tomentosis; caule fruticoso. *In Nova Hollandia.* ♄.

9. *B. littoralis R. Br.* fol. elongato-linearibus spinuloso-dentatis basi attenuatis subtus aveniis; calycibus deciduis; folliculis compressis bracteisque strobili apice tomentosis; caule arboreo. *In Nova Hollandia.* ♄.

10. *B. marginata R. Br.* fol. linearibus truncatis mucronulatis integerrimis vel dentatis; ramulis ultimis hirsutis; bracteis omnibus amenti glabris; caule fruticoso. Cav. ic. tab. 544 et 545. *In Nova Hollandia.* ♄. Frutex orgyalis.

11. *B. depressa R. Br.* fol. elongato-cuneatis truncatis mucronulatis spinuloso-dentatis subtus obsolete costatis; bracteis amenti omnibus tomentosis obtusis; ramulis ultimis tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

12. *B. australis R. Br.* fol. linearibus truncatis mucronulatis margine recurvis integris subtus reticulato-venosis; ramulis ultimis tomentosis; calycis laminis carina obsoletissima sericea; caule arboreo. *In Nova Hollandia.* ♄.

13. *B. insularis R. Br.* fol. lineari- vel cuneato-oblongis subrotundis cum mucronulo sparsis verticillatisve subtus reticulato-venosis; bracteis amenti obtusis extrorsum tomentosis; folliculis compressis apice glabris. *In Nova Hollandia.* ♄.

14. *B. integrifolia L.* fol. verticillatis oblongo-lanceolatis integris mucronulatis; folliculis tomentosis; caule arboreo. Cav. ic. tab. 546. *In Nova Hollandia.* ♄. Arbor parva vel magna.

15. *B. compar R. Br.* fol. sparsis lingulato-oblongis emarginatis muticis dentatis integrisve subtus reticulato-venosis niveis; ramulis bracteisque tomentosis; caule arboreo. *In Nova Hollandia.* ♄.

16. *B. verticillata R. Br.* fol. verticillatis lingulato-oblongis obtusis muticis, subtus aveniis niveis; bracteis amenti tomentosis obtusis involucrantibus hirsutis; caule arboreo. *In Nova Hollandia.* ♄.

17. *B. coccinea R. Br.* fol. alternis cuneato-ovatis dentatis truncatis costatis reticulato-venosis basi transversis; bracteis subulatis calycibusque lanatis; stigmate pyramidali. *In Nova Hollandia.* ♄.

18. *B. paludosa R. Br.* fol. subverticillatis cuneato-oblongis subtruncatis basi attenuatis extra medium dentato-serratis margine subrecurvis subtus costatis reticulato-venosis; calycibus sericeis; caule fruticoso. *In Nova Hollandia.* ♄.

19. B. oblongifolia Cav. ic. tab. 542. fol. sparsis angustato-oblongis truncatis dentato-serratis subtus costatis reticulato-venosis; petiolis ramulisque tomentosis; calycibus sericeis. B. asplenifolia Salisb. B. salicifolia Cav. *In Nova Hollandia.* ♄.

20. B. longifolia Cav. obovato-oblongis spinuloso-serratis basi acutis subtus costatis reticulatis cinereo-tomentosis; calycibus unguibus sericeis laminis glabris; caule fruticoso. B. robur Cav. in tab. 543. *In Nova Hollandia.* ♄.

21. B. marcescens R. Br. fol. cuneiformibus planis sparsis truncatis extra medium dentato-serratis: basi acutiuscula; ramis tomentosis. B. praemorsa Andr. Rep. 258. *In Nova Hollandia.* ♄.

22. B. media R. Br. fol. cuneato-linearibus truncatis dentato-serratis basi attenuatis, subter reticulatis venosis venulisque glabratis lacunis tomentosis; perianthii unguibus sericeis. *In Nova Hollandia.* ♄.

23. B. attenuata R. Br. fol. elongato-linearibus truncatis basi attenuatis extra medium serratis subtus costatis reticulatis areolis tomentosis; bracteis apice hirsutis; folliculis tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

24. B. Caleyi R. Br. fol. linearibus truncatis serrato-dentatis basi attenuatis: subtus venoso-costatis venuloso-reticulatis, lacunis tomentosis; stigmate ungulato-cylindraceo; angulis hispidulis. *In Nova Hollandia.* ♄.

25. B. Baueri R. Br. fol. lineari-cuneatis elongatis serrato-dentatis subter venoso-costatis venuloso-reticulatis; lacunis tomentosis; perianthiis sericeis; aristis filiformibus villosis laminas superantibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

26. B. Menziesii R. Br. fol. lato-linearibas truncatis dentatis: subter venoso-costatis venuloso-reticulatis venis venulisque pubescentibus, lacunis tomentosis; perianthiis sericeis; folliculis tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

27. B. elatior R. Br. fol. elongato-linearibus subtruncatis serratis subtus reticulatis; bracteis calycibusque tomentosis; stylo glaberrimo; stigmate ovali-clavato. *In Nova Hollandia.* ♄.

28. B. serrata L. fol. lato-linearibus elongatis truncatis serratis: subtus reticulatis glabriusculis; stylo imo pulveraceo pubescente; stigmate insulcato; caule arboreo. Lam. ill. tab. 54. f. 1. White's Voy. t. 2. Andr. Rep. tab. 82. B. conchifera Gaertn. t. 48. f. 1. B. serrata Cav. ic. tab. 540. B. dentata Wendl. Hort. tab. 8. *In Nova Hollandia.* ♄.

29. B. aemula R. Br. fol. lato-linearibus elongatis truncatis profunde serratis subtus reticulatis; calycibus sericeis; stigmate capitato exsulco nitido apice 4-angulo: caule fruticoso. B. serrata White's Voy. t. 33. *In Nova Hollandia.* ♄.

30. B. dentata L. fol. cuneato-oblongis truncatis sinuato-dentatis undulatis basi acutis: subtus costatis venulosis niveis; calycibus sericeis; folliculis tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

31. B. quercifolia R. Br. fol. oblongo-cuneatis subtruncatis glabris serrato-incisis: incisuris mucronatis; calycis laminis aristatis; folliculis glabriusculis. *In Nova Hollandia.* ♄.

32. B. speciosa R. Br. fol. linearibus pinnatifidis subtus niveis; calycis laminis folliculisque glabris. B. grandis Willd. *In Nova Hollandia.* ♄.

33. B. Solandri R. Br. fol. cuneatis truncatis pinnatifido-incisis; lobis semiovalibus subtus incanis nervosis venuloso-reticulatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

34. B. repens Labill. Voy. t. 23. fol. pinnatifidis; lobis sinuatis vel dentatis; caule prostrato. *In Nova Hollandia.* ♄.

35. B. Baxteri R. Br. fol. pinnatifidis truncatis; lobis 3-angularibus acutis subtus nervosis venoso-reticulatis; lacunis tomentosis; ramulis villosis; amentis globosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

36. B. Goodii R. Br. fol. oblongis sinuato-dentatis, subtus venoso-costatis venuloso-reticulatis; lacunis tomentosis; caule abbreviato. *In Nova Hollandia.* ♄.

37. B. prostrata R. Br. fol. elongatis sinuato-pinnatifidis lobis integerrimis: subtus venuloso-reticulatis; lacunis tomentosis; caule prostrato tomentoso. *In Nova Hollandia.* ♄.

38. B. ilicifolia R. Br. fol. cuneatis inciso-serratis subtus glabriusculis; amentis brevissimis; calycibus

unguibus diu cohaerentibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

39. B. dryandroides Baxt. fol. linearibus pinnatifidis lobis isoscelo-triangularibus subtus tomentosis enerviis aveniis; amentis ovatis. Sweet fl. austr. t. 56. *In Nova Hollandia.* ♄.

40. B. Brownii Baxt. fol. linearibus pinnatifidis; laciniis linearibus parallelo-approximatis adscendenti-falcatis subtus incanis 1-nerviis; amentis cylindraceis. *In Nova Hollandia.* ♄.

652. DRYANDRA R. Br. (1810).

1. D. floricunda R. Br. fol. cuneif. inciso-serratis; calycis laminis glabris; stigmate subclavato obtuso. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. D. cuneata R. Br. fol. cuneif. inciso-serratis; calycis laminis barbatis; stigmate subulato-filiformi acuto. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. D. armata R. Br. fol. pinnatifidis; lobis triangularibus spinoso-mucronatis; stylo basi pubescente; stigmate subulato sulcato. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. D. Serra R. Br. fol. elongato-linearibus inciso-pinnatifidis subter niveo-tomentosis; perianthio sericeo. *In Nova Hollandia.* ♄.

5. D. concinna R. Br. fol. lato-linearibus pinnatifido-incisis subtus niveo-tomentosis; perianthio glabro; unguibus villosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

6. D. foliolata R. Br. fol. elongato-linearibus inciso-pinnatifidis truncatis; perianthio villosissimo; stigmate basi incrassato. *In Nova Hollandia.* ♄.

7. D. squarrosa R. Br. fol. linearibus dentato-incisis acutis subtus niveis; involucri squamis aristatis apice recurvis. *In Nova Hollandia.* ♄.

8. D. falcata R. Br. fol. pinnatifidis; lobis triangularibus falcato-recurvis spinoso-mucronatis; stigmate clavato exsulco. Hemiclidia Baxteri R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

9. D. formosa R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis; lobis scaleno-triangularibus subtus niveis; involucris tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

10. D. Baxteri R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis marginibus incrassato-recurvis subtus niveo-tomentosis; perianthiis villosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

11. D. mucronulata R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis subtus niveis; involucris tomentosis; caule subsimplici. *In Nova Hollandia.* ♄.

12. D. plumosa R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis margine subrecurvis subtus niveis; involucri foliolis intus plumoso-aristatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

13. D. obtusa R. Br. fol. linearibus pinnatifidis caule decumbente tomentoso longioribus subtus niveis; involucri foliolis extus ovatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

14. D. arctotides R. Br. fol. linearibus pinnatifidis subtus niveo-tomentosis; perianthiis villosis; tubo imberbi. *In Nova Hollandia.* ♄.

15. D. nivea Labill. Voy. t. 24. fol. linearibus pinnatifidis; lobis mucronulatis subtus niveis; involucri bracteis lanceolatis ciliatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

16. D. Fraseri R. Br. fol. linearibus pinnatifidis caule erecto multo brevioribus; involucri squamis pubescentibus; stigmate sulcato. *In Nova Hollandia.* ♄.

17. D. longifolia R. Br. fol. longissimis pinnatifidis subtus cinereo-tomentosis; involucri foliolis margine ciliatis; caule tomentoso. *In Nova Hollandia.* ♄.

18. D. seneciifolia R. Br. fol. subtus niveis integerrimis vel pinnatifidis; involucri squamis plumoso-villosis; perianthiis pilosis. *In Nova Hollandia.* ♄,

19. D. tenuifolia R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis subtruncatis subtus niveis; involucri bracteis tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

20. D. bipinnatifida R. Br. fol. caule squamato longioribus bipinnatifidis super pilosis subtus tomentosis margine revolutis. *In Nova Hollandia.* ♄.

21. D. nervosa R. Br. fol. pinnatifidis; lobis parallelo-nervosis; caule erecto humili; perianthiis aristatis, apice laxe penicillatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

22. D. calophylla R. Br. fol. pinnatifidis; lobis semi-ovato-lanceolatis;

caule abbreviato; ramis floriferis prostratis; perianthiis villosis apice penicillatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

23. D. pteridifolia R. Br. fol. pinnatifidis caule tomentoso-longioribus; lobis margine revolutis basi dilatatis; involucris tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♄.

24. D. blechnifolia R. Br. fol. pinnatifidis caule tomentoso longioribus; lobis linearibus mucronulatis margine recurvis. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

653. PHYLA Lour. (1790).

1. P. chinensis Lour. In China. Herba fol. oppositis ovato-lanceolatis apice serratis; pedunculis axillaribus.

---

654. CANSIERA Juss. (1789).

1. C. scandens Roxb. Corom. tab. 103. ramis scandentibus; fol. ovato-lanceolatis; floribus spicato-fasciculatis axillaribus. C. Rheedii Gmel. Tratt. Arch. t. 41. Rheede 7. t. 4. *In Ind. orient.* ♄. Frut. 10—12-ped. sempervirens.

2. C. madagascariensis Spr. ramis erectis; fol. lineari-lanceolatis; floribus paniculatis axillaribus. Potameia Thouarsii R. et S. *In Madagascar.* ♄. Frut. expansus. Flor. parvi globosi.

---

655. DRAPETES Lam. (1792).

1. D. muscosa Lam. in Journ. d'hist. nat. t. 10. f. 1. Ad fretum Magellan. ⊙.? Hab. Passerinae et Gnidiae. Caul. filiformis decumbens 3—5-poll. ramosus. Fol. decussatim opposita ovata piloso-barbata. Fl. parvi.

---

656. STRUTHIOLA L. (1767).

1. Str. virgata L. fol. lanceolatis ciliatis; bracteis longitudine germinis. Str. ciliata Andr. Rep. t. 149. et t. 139. Str. lateriflora Horn. Str. longiflora Lam. ill. t. 78. Burm. Afr. t. 147. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. 3—4-ped. Flor. albi.

2. Str. pubescens Retz; fol. linearibus ciliatis; bracteis germine longioribus. B. M. 1212. Str. virgata Sm. exot. bot. t. 46. *In Prom. b. spei.* ♄. 2—3-ped. Corolla rubra.

3. Str. glabra L. fol. linearibus ramisque tetragonis glabris. Str. erecta Thunb. Wendl. obs. t. 2. f. 10. Str. 4-gona Retz. Burm. Afr. tab. 47. f. 1. Str. tuberculosa Lam. *In Prom. b. spei.* ♄. Pedalis. Cor. alba.

4. Str. juniperina Retz; fol. linearibus acutis patentibus; corollis calycibusque nudis (antheris inclusis). Str. erecta Sims. B. M. 222. Str. lucens Poir. *In Prom. b. spei.* ♄. Fruticulus glaber. Cor. alba.

5. Str. nana L. fol. linearibus obtusis pilosis; floribus terminalibus fasciculatis tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. lignosi humillimi 3 poll. longi. Cor. extus rubella intus ochroleuca.

6. Str. angustifolia Lam. fol. oppositis erectis linearibus dorso trisulcatis; ramis compositis villosis. Lam. ill. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. cinereo-fusci. Flor. ochroleuci.

7. Str. imbricata Andr. Rep. t. 113. fol. ovatis sulcatis 4-fariis confertis margine ciliatis; glandulis corollinis 4. Str. striata Lam. *In Prom. b. spei.* ♄. Fruticulus cortice nigrofusco, libro albissimo sericeo. Cor. flavescens.

8. Str. tomentosa Andr. Rep. t. 334. fol. ovatis concavis callosis tomentosis imbricatis; nectario duodecim partito. Str. chrysantha Lichtenst. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. Str. ovata Thunb. fol. oppositis ovato-oblongis ramisque rugosis glabris; antheris subexsertis. Andr. Rep. t. 119. Str. lanceolata Retz. Str. myrsinites Lam. *In Prom. b. spei.* ♄. Caules flavescentes. Cor. alba.

---

657. COROCEPHALUS Blume (1825).

1. C. suaveolens Blume. In Java. ♄. Frutex scandens; fol. alternis elliptico-oblongis repandis; capitulis subcorymbosis axillaribus lateralibusque.

---

658. *RIVINA Plum. (1703).*

1. *R. humilis L.* racemis simplicibus; fol. pubescentibus. Lam. ill. t. 91. f. 4. Plukn. t. 112. f. 2. *In India occidentali.* ♄. Caul. 1-ped. Baccae rubrae.

2. *R. laevis L.* racemis simplicibus; fol. ovatis acuminatis glabris planis; caule tereti. Lam. ill. t. 81. f. 2. R. humilis Mill. R. acuminata Humb. R. lanceolata W. R. latifolia Lam. *In Ind. occ.* ♄. Tota glabra. Flor. rubicundi.

3. *C. brasiliensis Willd.* racemis simplicibus; fol. ovatis oblique cordatis undulato-rugosis glabris; caule sulcato. *In Brasilia.* ♄. Caul. sublignosi. Cor. extus virens. Baccae sanguineae.

4. *R. purpurascens Schrad. Gen. nov. t. 5.* racemis simplicibus; fol. ovatis glabris ciliatis; petiolis pubescentibus. Willd. R. puberula Humb. *In Ind. occ.* ♄. Fol. subpurpurea. Flor. rubicundi.

5. *R. secunda R. et P. peruv. t. 102. f. a.* glabra; fol. ovatis acuminatis obsolete denticulatis; calyce bilabiato. *In Peruvia.* ♄. Fruticulus 2-ped. Cor. albida. Baccae nigrescentes.

6. *R. octandra L.* racemis simplicibus; floribus octandris dodecandrisque. Brown Jam. t. 23. f. 2. Jacq. obs. t. 2. R. dodecandra Jacq. Am. pict. t. 21. *In America australi.* ♄. Arbor 20-ped. sarmentosa. Flor. albi. Baccae violaceae.

---

659. *CRYPTOCARPUS Kunth (1817).*

1. *C. globosus Humb. et Kunth. Nov. Gen. t. 123.* fol. rhombeo-ovatis; pedunculis terminalibus et axillaribus polystachyis; calycibus 4-dentatis fructiferis globosis. Boerhaavia rhomboidea Willd. *In Cuba.* ♃.

2. *C. pyriformis Humb. et Kunth. Nov. G. t. 124.* fol. ovatis obtusis; paniculis terminalibus; calycibus 5-dentatis, fructiferis pyriformibus. *In Andibus Peruviae.* ♃.

---

660. *PTERANTHUS Forsk. (1775).*

1. *P. echinatus Desf. Sibth. graec. t. 153. Lonicera cervina L'Herit. Stirp. t. 65. In arenosis Tuneti, Arabiae et ins. Cypri.* ⊙. Caulis palmaris dichotomus ramosissimus. Fol. linearia. Flor. virides parvi.

---

661. *CAMPHOROSMA L. (1747).*

1. *C. monspeliaca L.* caespitosa; tomentosa; cana; caulibus adscendentibus simplicissimis. C. perennis Pall. ill. t. 57. Regn. Bot. t. 351. Schk. t, 26. Buxb. Cent. t. 28. f. 1.? Lam. ill. t. 57. C. acuta Host. *In Europa australi et Asia med.* ♃. Sesquiped. Antherae obsolete purpureae.

2. *C. ruthenica M. Bieb.* villosa; fol. subulatis; floribus axillaribus glomerato-spicatis tomentosis; bracteis lanceolatis. *In Tauria et Caucaso.* ♃. Quam maxime affinis. C. monspeliacae sed habitu graciliori et fol. brevioribus distincta.

3. *C. annua Pall. ill. t. 58.* piloso-lanuginosa; caule erecto alterne ramoso. *In Russia australi.* ⊙. Rad. simplicissima. Caules rubentes. Antherae flavae.

4. *C. ovata W. et Kit. hung. t. 63.* fol. triquetro-subulatis subcarnosis floribusque axillari-subsolitariis obovatis apice pilosis. *In arenosis Hungariae.* ⊙.

---

662. *ANISACANTHA R. Br. (1810).*

1. *A. divaricata R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus glaber; fol. alternis; floribus axillaribus.

---

663. *NYSSANTHES R. Br. (1810).*

1. *N. erecta R. Br.* perianthiis 4-andris pubescentibus 5-nervibus; fol. oblongo-lanceolatis acutis; mucronulo brevissimo; caule erecto. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *N. media R. Br.* perianthiis diandris pubescentibus 3-nervibus; fol. ovali-oblongis obtusiusculis; mucrone pungente. *In Nova Hollandia.* ♃.

3. *N. diffusa R. Br.* perianthiis diandris glabris 5-nervibus; fol. rameis ovali-oblongis, mucrone pungente; caule diffuso. *In Nova Hollandia.*

---

664. EMPLEURUM *Soland. (1789).*

1. E. *serrulatum Ait. In Prom. b. spei.* ♄. Fruticulus elegans; fol. lanceolatis serrulatis pellucido-punctatis; floribus albis minutis.

665. OBOLARIA L. (1737).

1. O. *virginica L. Plukn. t. 209. f. 6. In America boreali.* Planta pusilla erecta simplex; fol. subrotundis carnosis subcoloratis; flor. pallide caeruleis.

666. MAJANTHEMUM *Web. (1780).*

1. M. *bifolium DC.* fol. ovato-cordatis petiolatis. Convallaria L. Fl. Dan. 291. B. M. 510. Redouté t. 216. f. 2. *In Europa.* ♃. 3—4-poll. Fl. racemosi albi minimi. Baccae coccineae.

2. M. *canadense Desf.* caule birarius trifolio; fol. cordato-oblongis subsessilibus utrinque glaberrimis; flor. 4-andris. Red. t. 216. f. 1. Convallaria Michx. *In Amer. bor.* ♃. 2—6-poll. Cor. alba minima. Fortasse varietas M. bifolii.

667. ALCHEMILLA *Trag. (1539).*

1. A. *vulgaris L.* fol. rad. reniformibus ad tertiam partem 7—9-lobis; lobis subsemiorbiculatis circumcirca serratis. Koch. Fl. Dan. 639. Sturm. 2. *In pratis et pascuis Europae.* ♃. var. β. fol. subsericeo-hirsutis. A. montana W. A. alpina β. hybrida L. Plukn. t. 240. f. 1.

2. A. *pubescens M. Bieb.* fol. rad. reniformibus ad tertiam partem 7—9-lobis, lobis breviter obovatis truncatis antice acute serratis margine integerrimis. Koch. *In Alpibus Europae.* ♃.

3. A. *fissa Schummel;* fol. radicalibus reniformibus ad medium 7—9-fidis; lobis obovatis antice inciso-dentatis margine integerrimis. Koch. Rchb. crit. t. 4. f. 10. Sturm 1. 56. A. minor Tausch. A. pyrenaica Duf. *In Alpibus Europae.* ♃.

4. A. *alpina L.* fol. radicalibus digitato-5—7-partitis; laciniis lanceolato-cuneatis obtusis apice adpresso-serratis subtus sericeis. Koch. Fl. Dan. 29. Sturm 1. 51. *In Alpibus Europae.* ♃.

5. A. *pentaphylla L.* fol. rad. ad basin 5-partitis; laciniis 3 intermediis obovato-cuneatis antice inciso-4—6-dentatis; lateralibus bifidis 1-pluridentatis, dentibus porrectis. Bocc. Mus. t. 1. *In Alpibus Europae.* ♃.

6. A. *aphanoides Mutis;* fol. multipartitis; caule erecto pubescente; racemis subverticillatis terminalibus. *In Nova Granata.* ♃.

7. A. *nivalis Humb. et Kunth Nov. Gen. t. 560.* caulibus erectis aut procumbentibus superne ramosis; fol. vaginato-amplexicaulibus multifidis externe sericeo-hirsutis; floribus terminalibus subternis sessilibus diandris sub-4-gynis. Kunth. *In Peruvia.* ♃.

8. A. *rupestris Kunth;* caulibus ramosis repentibus; fol. profunde 3-partitis subtus piloso-sericeis; laciniis serrato-incisis; stipulis integris; flor. diandris 3-gynis. *In Quito.* ♃. A. Aphani similis.

9. A. *hirsuta Kunth;* caule ramoso erecto; fol. profunde 3-partitis pilosis; laciniis flabellato-multifidis; stipulis 1—3-fidis; flor. diandris 3-gynis. *In America meridionali.* ♃.

10. A. *sibbaldiaefolia Humb. et Kunth N. Gen. t. 561.* caulibus superne corymboso-multifloris; fol. profunde 3-partitis subtus adpresso-pubescentibus; laciniis inciso-serratis; stipulis 2—4-fidis. *In Mexico.* ♃.

11. A. *pectinata Kunth;* caulibus filiformibus dichotomis; fol. subtus argenteo-sericeis, radicalibus subreniformibus longissime petiolatis; stipulis 3—5-fidis; floribus sub-5-gynis. *In Nova Granata.* ♃.

12. A. *orbiculata R. et P. Fl. peruv.* villosa; fol. orbiculato-reniformibus lobatis; floribus spicato-corymbosis. Aphanes orbiculata Pers. *In Peruvia.* ♃. Caulis ramosissimus.

13. A. *pinnata R. et P.* fol. pinnatis; pinnis 2—3-fidis. Aphanes Pers. *In Peruvia.* Stolonifera. Caules repentes.

14. A. *Aphanes Leers;* fol. 3-partitis; laciniis 3-fidis pubescentibus; floribus axillaribus glomeratis monandris. Willd. Fl. Dan. 973. Schk. t. 26. Aphanes arvensis L. Alchemilla ar-

vensis Scop. *In agris Europae.* ⊙. 1—2-poll. prostrata.

15. *A. capensis Thunb.* fol. reniformibus sublobatis repando-crenatis hirsutis; floribus axillaribus glomeratis involucratis. *In Prom. b. spei.* ♃. var. *β. glabrescens;* fol. glabrescentibus ibid.

16. *A. elongata Eclon et Zeyh.* caule angulari elongato adpresse pubescente; fol. reniformibus palmatolobatis subtus vix puberulis; stipulis crenato-incisis; corymbis axillaribus dichotomis. *In Prom. b. spei.* ♃. var. *β. montana;* caule breviore plerumque hirsuto.

17. *A. cornucopioides R. et S.* fol. hirsutis petiolo dilatato stipulisque incisis amplexicaulibus subsessilibus tripartitis, laciniis 2—5-fidis; floribus axillaribus glomeratis. Aphanes Lag. gen. *In arvis circa Madritum.* ⊙.

668. COMETES Burm. (1768).

1. *C. surattensis Burm. ind. t. 15. f. 1. Plukn. t. 380. f. 4? C. alterniflora L. In Suratte.* ⊙. Caulis herbaceus. Fol. opposita obovata acuminata. Pedunculi 1-flori.

669. DAPHNITIS Spr. (1825).

1. *D. capensis Spr.* fol. oblongis integris medio serratis. Laurophyllus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor erecta. Flor. paniculati minuti.

2. *D. madagascariensis Spr.* fol. bilobis medio glanduliferis lobis angulatis. Dilobeia Aub. Thouar. D. Thouarsii R. et S. *In Madagascar.* ♄. Arbor excelsa. Flores parvi paniculati.

670. HEDYCARPUS Jack. (1825).

1. *H. malayanus Jack. In Sumatra.* Arbuscula; fol. alternis ovatis acuminatis; floribus racemosis.

671. LAGENULA Lour. (1790).

1. *L. pedata Lour. In montibus Cochinchinae.* ♄. Arbor mediocris, caule scandente cirrhoso ramoso. Fol. quinato-pedata tomentosa. Flos albo-viridis.

672. VISCUM Virg.

a. Aphylla.

1. *V. capense L.* caule obtuse 4-gono ramosissimo articulato; ramis decussatis; floribus subsenis verticillatis sessilibus; bacca globosa. Thunb. Razomowskia hort. Mosc. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *V. Oxycedri DC.* caule ramosissimo articulato; ramulis subcompressis; vaginulis pelviformibus. Razomowskia caucasica Hoff. h. Mosc. 1808. n. 1. f. 1. a—i. *In Junipero Oxycedro Hispaniae, Iberiae et prope Tiflin.* ♄.

3. *V. angulatum Heyne;* ramis angulatis 4-gonis articulatis. *In Ind. orient.* ♄.

4. *V. taenicides Comm.* ramosissimum; caule ramisque compressis articulatis lineari-oblongis; vaginulis truncatis. *In ins. Mauritii et Borboniae.* ♄. Fl. parvi. Planta siccata nigrescit.

5. *V. japonicum Thunb.* caule prolifero ramoso compresso. *In Japonia.* ♄.

6. *V. dichotomum Don;* ramis compressis articulatis; articulis ovali-oblongis longitudinaliter striatis; floribis ternis sessilibus ad apices articulorum aut ramorum. V. nepalense Spr. Viburnum dichotomum Ham. *In Nepalia.* ♄.

7. *V. elongatum Wall.* ramis compressis articulatis; articulis lineari-oblongis basi subattenuatis; floribus subterminalibus subverticillatis; verticillis 1—3-floris. *In Silhet.* ♄.

8. *V. fragile Wall.* ramis compressis articulatis; articulis lineari-oblongis substriatis medio crassiusculis; fasciculis florum terminalibus 1—3-floris. *In India orientali.* ♄.

9. *V. attenuatum DC.* ramis compressis articulatis; articulis ad apicem ad basin sensim attenuatis lineari-cuneatis substriatis; fasciculis florum ad apices articulorum oppositis sessilibus 3—5-floris. *In India orientali.* ♄.

10. *V. articulatum Burm.* ramis compressis articulatis; articulis elongatis substriatis; fasciculis florum ad

apices articulorum oppositis sessilibus 1—3-floris. *In Java super Annonas.* ♄. *β. Timorense;* ramis subherbaceis; articulis ultimis apice acutis.

11. *V. moniliforme Blume;* caule inferne teretiusculo; ramulis ancipitibus articulatis; articulis nudis; floribus verticillatis sessilibus. *In arboribus Javae.* ♄.

12. *V. tunaeforme DC.* ramis compressis articulatis trichotomis elongatis; articulis oblongis; floribus ad apices articulorum terno-fasciculatis subsessilibus. V. articulatum Pohl in litt. *In Brasilia.* ♄.

13. *V. opuntioides L.* ramis compressis articulatis; articulis late ovatis; spicis ad articulationes aut apices ramorum articulatis; fasciculis florum series duas oppositas membranula marginata gerentibus. Sloane Jam. t. 201. f. 1. V. monstrosum Bart. V. opuntioides Willd. *In Jamaica.* ♄.

14. *V. vaginatum Humb. et Bonpl.* caule 4-gono; ramulis tereti-compressis; articulis apice vaginulam bidentatam gerentibus; floribus in sinu vaginae 2 oppositis sessilibus. *In pinetis Mexici.* ♄.

15. *V. cupulatum DC.* caule 4-gono; ramis compressis; articulis sterilibus elongatis, fertilibus brevissimis fructus duos tantum gerentibus; vaginulis brevissimis; bractea cupulari membranacea orbiculata sub bacca ovata. V. vaginatum Spr. *In Domingo l. Bertero* ♄.

16. *V. Domingense Spr.* caule ramisque teretibus; vaginis amplis pelviformibus bifidis; margine albido subscarioso. *In Domingo.* ♄.

17. *V. gracile DC.* caule tereti; ramis subcompressis articulatis; articulis linearibus elongatis; spicis terminalibus compressis articulatis; floribus secus margines utrinque seriatis distantibus. *In Caribaeis.* ♄.

18. *V. chilense Hook in Beech. voy.* caule tereti ramoso; ramis ramulisque oppositis compressis articulatis aphyllis; floribus 2—3 ad genicula sessilibus. *In Chili.* ♄.

19. *V. robustum Eclon. et Zeyh.* aphyllum; caule ramosissimo ramisque articulatis teretibus decussatis; floribus in axilla vaginae sessilibus; vaginis patelliformibus decussatis. *In Africa australi ad frutices parasiticum.* ♄. Planta sulphurea fragilissima.

2. **Foliosa; floribus fasciculatis aut umbellatis DC.**

19. *V. album L.* caule dichotomo ramosissimo; ramis teretibus; fol. lanceolatis obtusis enerviis; floribus terminalibus sessilibus subquinis glomeratis. Blackw. t. 184. Dietr. Forstf. t. 92. Duham. arb. t. 104. Rich. ann. mus. 12. t. 27. *In arboribus Europae.* ♄.

20. *V. stellatum Ham.* ramosissimum; ramulis verticillatis teretibus; fol. oblongis obtusis basi attenuatis subtus 5-nerviis; floribus terminalibus glomeratis. *In Nepalia.* ♄. Hab. Visci albi.

21. *V. orientale Willd.* ramis teretibus; fol. oblongis obtusis basi attenuatis 3-nerviis; ped. axillaribus subtrifloris. *In India orientali et Java.* ♄.

22. *V. Heyneanum DC.* ramis teretibus; ramulis compressiusculis; fol. ovatis utrinque acutis quintuplinerviis; ped. axillaribus aggregatis 3-floris. V. orientale Heyne Hb. *In India orientali.* ♄.

23. *V. monoicum Roxb.* ramis teretibus articulatis; ramulis striatis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis 5-nerviis; fasciculis axillaribus brevissimis. *In Ind. orient.* ♄.

24. *V. falcatum Wall. Mss.* ramis teretibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis falcatis basi acutis 5-nerviis; fasciculis florum axillaribus sessilibus 3-floris. *In India orientali.* ♄. Flor. minimi.

25. *V. ovalifolium Wall. Mss.* ramis teretibus; fol. ovalibus obtusis 5-nerviis basi in petiolum brevem subangustatis; floribus fasciculato-ternis interrupte spicatis. *In Ind. orient.* ♄.

26. *V. obtusatum Wall. Mss.* ramis teretibus; fol. ovalibus obtusis subcuneatis 5-nerviis; floribus axillaribus 1—3-subsessilibus. *In regno Avae India orient.* ♄.

27. *V. heteranthum Wall. Mss.* ramis angulatis demum teretibus; fol. ellipticis obtusis basi cuneatis subtus 5-nerviis; involucro capituli 5—6-flori 3—5-phyllo. *In Nepalia l. Wall.* Baccae ovato-globosae.

28. *V. platyphyllum Spr. cur.*

post. ramulis alternis angulatis; fol. alternis ovatis obovatisque petiolatis basi attenuatis subtus nervosis; umbellulis sub-4-floris; involucellis 5-fidis persistentibus. V. latifolium Ham. *In Nepalia.* ♄.

29. V. umbellatum Blume bijdr. ramis alternis junioribus angulatis; fol. obovatis 3-nerviis; nervis lateralibus bifidis; umbellulis pedunculatis axillaribus confertis; flor. masculis pentandris. *In arboribus Javae.* ♄.

30. V. capitellatum Sm. in Rees cycl. caule ramoso tactu aspero; fol. concavis obtusis; pedunculis axillaribus; baccis capitatis ovalibus. *In Zeylona.* ♄. Caul. 4″ altus. Fol. 1″ longa.

31. V. triflorum DC. ramulis striis plurimis subangulatis; fol. ovatis obtusiusculis subundulatis basi subattenuatis subtus 3-nerviis; pedunculis 3-floris 3-bracteatis; bacca globosa. *In ins. Mauritianis.* ♄.

32. V. venosum DC. ramis striato-angulatis; fol. ovatis ovalibusque obtusis basi attenuatis breve petiolatis 5-nerviis; nervis ramosis; baccis globosis. V. capense Bory. *In ins. Mauritianis.* ♄. Planta siccata nigrescit.

33. V. rotundifolium L. fil. caule ramisque 6-gonis articulatis; fol. sessilibus rotundatis acutis; pedunculis trifloris brevibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. Foliosa; floribus spicatis; spicis articulatis; articulis vaginulatis DC.

** Ramis teretibus.*

34. V. torulosum DC. ramosissimum; ramis teretibus; fol. subrotundo-ovatis aut ellipticis obliquis; floribus arcte seriatis immersis. V. buxifolium Spr. Loranthus torulosus Kunth. *In Quito.* ♄.

35. V. trinervium Lam. ramis teretibus articulatis trichotomis; fol. obovatis obtusis basi angustatis trinerviis; spicis densis; baccis rotundis. V. verticillatum L. Plum. ad Burm. t. 258. f. 2. *In St. Domingo.* ♄. Baccae croceae.

36. V. buxifolium Lam. ramis teretibus articulatis; articulis brevibus crassiusculis; fol. obovatis obtusis 1-nerviis sessilibus. Plum. ed. Burm. t. 258. f. 3. *In aridis St. Domingi.* ♄. Baccae niveae.

37. V. saururoides DC. ramis teretibus; fol. ovatis acutis acuminatisve brevissime petiolatis subtus tuberculato-punctulatis; nervo medio prominulo; spicis gracillimis. V. latifolium Lam. V. racemosum Aubl. *In Cayenna.* ♄.

38. V. tereticaule DC. ramis teretibus laevibus; fol. ovatis acutis planis enerviis aveniis brevissime petiolatis; flor. femineis 3-fidis. V. latifolium Sw. *In arboribus Jamaicae.* ♄. *β. Cubense;* fol. margine subundulatis. *In ins. Cuba.*

39. V. Martinicense DC. glabrum; ramis teretibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis brevissime petiolatis crassis; flor. 4 verticillatis. *In Martinica.* ♄.

40. V. flavescens Pursh; ramulis teretibus oppositis verticillatisque; fol. cuneato-obovatis 3-nerviis; spicis interruptis. V. album Walt. V. verticillatum Nutt. V. leucocarpum Raf. *In arboribus a Pensylvania ad Carolinam.* ♄. Baccae albescentes diaphanae.

41. V. crassifolium Pohl in litt. ramis teretibus; fol. late ovalibus utrinque attenuatis crassis enerviis breve petiolatis; spicis axillaribus 4—6-verticillatis; flor. 4-stichis; baccis ovato-globosis. *In Brasilia l. Pohl.* ♄.

42. V. leptostachyum DC. ramis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis trinerviis; spicis trichotomis elongatis subpaniculatis gracilibus articulatis; vaginulis pelviformibus; baccis ovato-rotundis non immersis. V. macrostachyum Spr. V. aphyllum baccis aureis Plum. ed. Burm. t. 258. f. 1. *V. opuntioides β.* Lam. *In St. Domingo et Hispaniola.* ♄.

43. V. Perrottetii DC. ramis teretibus; fol. lanceolatis oblique falcatis subobtusis basi cuneatis 5—7-nerviis; vaginulis bifidis. *In Gujana.* ♄. Flor. 6-stichi.

44. V. brachystachyum DC. ramis teretibus; fol. oblongis obtusis basi attenuatis tenuiter 5-nerviis; spicis axillaribus ovatis paucifloris; baccis ovato-globosis. *In Mexico l. Berland.* ♄.

45. V. rubrum L. caulibus teretibus simplicibus; fol. oblongis obtusis

basi in petiolum attenuatis; spicis subinterruptis; flore 3-partito; bacca globosa. *In ins. Bahamensibus supra Swieteniam Mahagoni.* ♄.

46. *V. Berterianum DC.* ramis teretibus dichotomis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis basi acutis brevissime petiolatis; spicis axillaribus articulis 4-stichis. V. dichotomum Spr. *In St. Domingo l. Bertero.* ♄.

47. *V. Schottii Pohl in litt.* ramis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis et subacuminatis subaveniis; racemis axillaribus; floribus trifidis; baccis ovatis. *In Brasilia l. Schott.* ♄.

48. *V. macrostachyon Jacq. coll. 2. t. 5. f. 3.* ramis teretibus; fol. lineari-lanceolatis subsessilibus obtusis aveniis; spicis axillaribus filiformibus; vaginulis pelviformibus; flor. 3-partitis. *In arboribus Martinicae et Trinitatis.* ♄. Flor. minimi.

49. *V. piperoides DC.* pendulum; dichotome ramosissimum; ramis teretibus articulatis; articulis apice bidentatis; fol. oblongis apice angustatis subensiformibus. V. dichotomum var. Spr. Loranthus piperoides H. et K. *Prope Carthagenam.* ♄.

50. *V. angustifolium DC.* ramosissimum; ramis teretibus subverticillatis; fol. petiolatis lineari-lanceolatis subensiformibus; flor. 4-seriatis rachi immersis. V. stenophyllum Spr. *In Andibus Peruviae.* ♄.

51. *V. affine Pohl in litt.* ramulis sub-4-gonis; fol. lineari-lanceolatis obtusis basi attenuatis tenuissime 5-nerviis; vaginulis minimis; baccis ovatis. *In Brasilia l. Pohl.* ♄.

52. *V. velutinum DC.* ramis teretibus pube molli hirsuto-velutinis; fol. lineari-oblongis utrinque attenuatis acutisque basi 3—5-nerviis, junioribus subvelutinis; vaginis bifidis ciliatis; baccis 4-stichis. *In valle Toluccano Mexici l. Berland.* ♄.

53. *V. ensifolium Pohl in litt.* ramis teretibus; fol. lineari-oblongis utrinque acuminatis petiolatis basi tenuiter 3—5-nerviis; spicis verticillatis; vaginulis bifidis; flor. 6-stichis; baccis globosis. *In Brasilia l. Pohl.* ♄.

** *Ramis ancipitibus compressisve. DC.*

54. *V. interruptum DC.* fol. oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis petiolatis subenerviis; venis 3—5 tenuissimis; vaginulis subtruncatis; articulis apice fructiferis. V. lanceolato-ellipticum Pohl. *In Brasilia l. Pohl.* ♄.

55. *V. anceps Spr.* ramulis ancipitibus; fol. oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis 3-nerviis. *In Portorico et Hispaniola ad arbores l. Bertero.* ♄.

56. *V. hexastichum DC.* ramulis ancipitibus; fol. ellipticis utrinque attenuatis subobtusis basi acutis petiolatis penninerviis; vaginulis truncatis; baccis hexastichis globoso-depressis. *In Cuba prope Havanam l. de la Ossa.* ♄.

57. *V. undulatum Pohl in litt.* ramulis ancipitibus; fol. ovalibus oblongisve basi attenuatis obtusiusculis crassiusculis undulatis subaveniis; vaginulis subtruncatis. *In Brasilia l. Pohl.* ♄.

58. *V. macrophyllum Spr.* ramulis apice compressis; fol. late ovatis ovalibusve petiolatis nervo medio crasso; spicis sub-4-gonis; baccis semiimmersis ovatis. *In arboribus ins. Caribaearum, St. Domingi et Portorici.* ♄.

59. *V. flavens Spr.* ramulis ancipitibus; fol. ovatis apice subattenuatis obtusis basi 5-nerviis brevissime petiolatis; spicis axillaribus; baccis ovatis. *In ramis arborum Jamaicae et Portorici.* ♄.

60. *V. Crassulae Eclon et Zeyh.* caule ramosissimo; fol. sessilibus oppositis suborbiculatis carnosis; bracteis scaphaeformibus. *In Africa austr. ad Crassulas fruticosas parasiticum.* ♄. Planta fragilissima. Baccae rubrae.

*** *Ramis ramulisque 4-gonis. DC.*

61. *V. 3-gonum DC.* ramis oppositis; fol. ellipticis sublanceolatis basi attenuatis apice obtusis 3-nerviis aut 5-nerviis; spicis axillaribus. V. angustifolium Spr. Loranthus sessilis H. Balb. *Ad sylvas maritimas Portorici et Guadelupae l. Bertero.* ♄.

62. *V. mucronatum DC.* fol. ob-

longo-ovatis basi attenuatis apice obtusis mucronatis nervo medio et utrinque saepe altero distinctis. V. myrtilloides Spr. *In St. Domingo l. Bertero.* ♄.

63. *V. pennivenium DC.* fol. subalternis ovalibus breve petiolatis obtusis, nervo medio subtus prominulo, venis lateralibus pinnatis ramosis; baccis oblongis. *In Gujana gallica l. Perrottet.* ♄.

64. *V. Kunthianum DC.* ramosissimum; ramis-articulatis; fol. subsessilibus oblique oblongis 3—5-nerviis apice rotundatis basi cuneatis; baccis globosis rachi immersis. V. trinervium Spr. Loranthus viscifolius Kunth. *In arboribus prope Guayaquil.* ♄.

65. *V. quadrangulare DC.* ramosissimum; ramis subalatis; fol. lanceolato-oblongis obtusis subensiformibus 5-nerviis; baccis globosis 4-seriatis sessilibus. Loranthus Kunth. V. rubrum var. Spr. *In arboribus Novae Granatae.* ♄.

66. *V. oblongifolium DC.* fol. oblongis obtusis basi attenuatis subenerviis aut basi sub-1-nerviis; spicis axillaribus. *In montanis Guadelupae.* ♄.

67. *V. microphyllum Pohl in litt.* ramis junioribus subcompressis; fol. lineari-oblongis obtusis basi attenuatis enerviis; vaginulis minimis; articulis sub-4-floris. *In Brasilia l. Pohl.* ♄.

**** *Ramis ramulisque 6-gonis.*

68. *V. Eucleae Eclon et Zeyh.* fol. oppositis sessilibus ovatis acutis obtusisve glaucescentibus 3—5-nerviis; bracteis minutis oppositis. *In Africa australi supra Eucleas.* ♄. Baccae rubidae.

69. *V. glaucum Eclon et Zeyh.* ramosissimum; glaucum; fol. sessilibus ovatis vel orbiculatis mucronatis 3-nerviis; floribus verticillatis; pedunc. 3—5-floris pseudo-umbellam formantibus. *In Africa australi, in frutetis densis parasiticum.* ♄. Baccae rubrae numerosissimae.

Species non satis notae DC.

70. *V. purpureum L.* ramis teretibus; fol. obovatis obtusis petiolatis; racemis axillaribus folio paulo longioribus; floribus oppositis distantibus 3—6-jugis; baccis obovatis. *In ins. Bahamensibus super Hippomanem Mancinellam.* Catesb. t. 95. fig. inf.

71. *V. verticillatum Lam.* caule tereti striato; ramulis verticillatis teretibus. Sloane hist. t. 201. f. 2. *In ramis arborum Jamaicae.* ♄.

72. *V. pauciflorum L. fil.* caule striato; ramis alternis; fol. alternis sessilibus oblongis; floribus sparsis solitariis brevissime pedunculalis. *In Prom. b. spei, parasiticum.* ♄. Baccae flavo-albae.

73. *V. obscurum Thunb.* caule erecto rugoso; ramis alternis; fol. ellipticis aveniis inaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Baccae luteo-albae.

74. *V. antarcticum Forst.* fol. oblongis ovatisve utrinque angustatis obtusis enerviis; racemis terminalibus articulatis sub-5-floris. Tupeia antarctica Cham. *In arboribus Novae Zeelandiae.* ♄.

75. *V. Kaempferi DC. In Japonia l. Kaempfer.* ♄.

76. *V. distichum Endl. prodr. Fl. Norf. n. 118. In ins. Norfolk.* ♄.

---

673. ELAEAGNUS *Tournef.* (1719).

1. *E. angustifolia L.* fol. lanceolatis utrinque argenteo-lepidotis lucidis. Lam. ill. t. 73. f. 1. Guimp. t. 4. Schmidt oestr. Baumz. t. 134. 135. B. R. 1156. E. hortensis M. B. E. orientalis et spinosa L. *In Europa austr., Sibiria et Oriente.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flor. fragrantes extus squamis micantibus argenteis, intus flavis.

2. *E. pungens Thunb.* ramulis apice spinescentibus; fol. oblongo-undulatis; floribus axillaribus binis. *In Japonia.* ♄. Arbor 6-ped. Fol. subtus punctis ferrugineis.

3. *E. triflora Roxb.* fol. oblongis obtusis subtus lepidoto-ferrugineis; ramis cirrhoso-scandentibus subspinosis; pedunculis axillaribus 3-floris. Burm. Zeyl. t. 39. f. 1. *In Sumatra.* ♄. Caulis magnus cortice atropurpureo. Flor. parvi albi.

4. *E. latifolia Spr.* inermis; fol. rotundato-ovatis argenteis. E. macrophylla Thunb. *In Japonia.* ♄. Arborea.

5. *E. conferta Roxb.* fruticosa; scandens; fol. alternis oblongo-acuminatis subtus squamis argenteis; flor.

confertis. *In India orient. et Nepalia.* ♄. Frutex satis magnus. Flor. parvi straminei. Drupa succulenta rubra.

6. *E. arborea Roxb.* arborea; ramulis saepe spinosis acutis; fol. oblongis lateque lanceolatis integerrimis subtus argenteis; fructu cylindrico oblongo. *In India orient. (Garrow-Hills).* ♄. Arbor magna. Fructus edulis.

7. *E. glabra Thunb.* inermis; fol. ovato-oblongis acuminatis; floribus axillaribus subsolitariis. *In Japonia.* ♄. Caul. arborescens; rami rufescentes punctato-scabri. Fol. subtus rufescenti-squamosa.

8. *E. umbellata Thunb.* inermis; fol. obovatis obtusis; floribus axillaribus aggregatis; pedunculis flore longioribus. Thunb. jap. t. 14. *In monte Falcona Japoniae.* ♄. Frutex ramis ferrugineo-fuscescentibus, punctato-scabris. Pedunculi nutantes.

9. *E. multiflora Thunb.* inermis; fol. obovatis obtusis; floribus axillaribus aggregatis; pedunculis flore longioribus. *In Japonia.* ♄. Frutex ramis fusco-ferrugineis punctato-scabris.

10. *E. ferruginea Rich.* arbuscula; fol. ellipticis valde acuminatis integerrimis supra viridibus subtus ferrugineis; floribus ferrugineis. Mém. d. l. Soc. d'hist. nat. Tom. 1. 2. p. 404. *In Java Lechen.* ♄.

11. *E. acuminata Hort. Angl.* inermis; fol. ovalibus acuminatis subundulatis supra glabrescentibus subtus argenteis. Link. en. *Patria ignota.* ♄.

12. *E. argentea Pursh;* fol. oblongis utrinque attenuatis supra lepidotis subtus argenteis; pedunculis nutantib .. Colla Hort. Rip. t. 28. *Ad fl. Missuri.* ♄.

13. *E. rigida Blume;* inermis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis rigidis supra punctatis subtus argenteis fusco-lepidotis; pedunculis axillaribus subternis 1-floris. *In Java.* ♄. Aff. E. angustifoliae.

14. *E. javanica Blume;* caule scandente; ramis subspinosis; fol. ovali-oblongis obtusiusculis basi rotundatis supra nitidis subtus spadiceo-argenteis; pedunc. subumbellato-multifloris; fructu olivaeformi. *In Java.* ♄.

15. *E. crispa Thunb.* inermis; fol. elliptico-oblongis obtusis basi acutiusculis crispato-undulatis supra punctatis subtus argenteis. *In Japonia.* ♄.

674. *MOLDENHAUERA Spr.* (1825).

1. *M. scandens Spr. Cavanilla Thunb. In Prom. b. spei.* ♄. Frutex ramis flexuosis; fol. oblongis hirsutis subtus ferrugineis.

675. *GYROCARPUS Jacq.* (1763).

1. *G. americanus Jacq. am. t. 178. f. 80.* fol. subcordatis trilobis indivisisque. Lam. ill. t. 850. f. 1. G. Jacquini Gaertn. t. 97. *In sylvis Carthagenae.* ♄. Arbor elegans baccis rugosis.

2. *G. asiaticus Willd.* fol. ovatis trilobis indivisisque. G. Jacquini Roxb. Corom. t. 1. *In India orientali.* ♄. G. americano affinis.

3. *G. spheropterus R. Br.* fol. cordatis utrinque tomentosis subtus cinereis; alis druparum obovato-oblongis. *In Nov. Hollandia.* ♄.

4. *G. rugosus R. Br.* fol. floralibus subcordatis angulato-trilobis, supra glabriusculis subtus tomentosis mollibus; loborum sinubus latissimis. *In Nova Hollandia.* ♄.

676. *SANTALUM Val. Cord.* (1561).

1. *S. myrtifolium Spr.* fol. oppositis lanceolatis. Sirium Roxb. Corom. Hayne 10. t. 2. *In montibus Circars.* ♄. Frutex magnus. Flor. parvi rubentes.

2. *S. ovatum R. Br.* fol. ovato-oblongis acutis; pedunculis indivisis trifidisve. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *S. venosum R. Br.* fol. ovali-oblongis obtusiusculis glaucis; racemis brachiatis indivisis. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *S. oblongatum R. Br.* fol. angusto-oblongis obtusis coriaceis glaucis; racemis brachiatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

5. *S. Freycinetianum Gaudich. in Freyc. Voy. t. 45.* fol. lanceolatis ob-

tusiusculis venosis complicato-subfalcatis; flor. racemosis roseis; caule arboreo. *In ins. Wahou Sandwicensi.* ♄.

6. *S. ellipticum Gaudich. l. c.* fol. ovato-oblongis obtusis basi subcuneato-obliquis coriaceis subtus aveniis; floribus racemosis virescenti-flavescentibus; caule fruticoso. *In ins. Wahou Sandwicensi.* ♄.

7. *S. obtusifolium R. Br.* fol. oblongis obtusis coriaceis glaucis aveniis; racemis paucifloris. *In Nova Hollandia.* ♄.

8. *S. album L.* fol. ovato-ellipticis; racemis axillaribus terminalibusque; squamis corollae rotundis obtuse acuminulatis. Rumph. 2. t. 11. Hayne 10. t. 1. Düss. 14. t. 1. *In Ind. orient.* ♄. Arbor magna. Flor. ferrugineo-purpurei. Baccae caeruleonigrae.

9. *S. lanceolatum R. Br.* fol. lanceolatis elongatis utrinque attenuatis coriaceis glaucis aveniis; racemis brachiatis. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *S. paniculatum Hook. et Arn.? ad Beech. Voy. p. 90. In ins. Wahou.*

---

677. *FUSANUS L. Murr. (1774).*

1. *F. spicatus R. Br.* fol. lineari-oblongis obtusiusculis; spicis axillaribus compositis. *In Nova Hollandia.* ♄. Arboreus.

2. *F. acuminatus R. Rr.* fol. lanceolatis uncinato-acuminatis; racemo terminali. *In Nova Hollandia.* ♄. Frutex.

3. *F. compressus L.* fol. ovatis mucronatis petiolatis; panicula terminali decomposito-trichotoma aphylla. Lam. ill. t. 812. Colpon compressum Berg. cap. t. 1. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 6-ped.

4. *F. crassifolius R. Br.* ramulis 4-gonis; fol. linearibus obtusis subcarnosis; pedunculis axillaribus paucifloris. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

678. *OCTARILLUM Lour. (1790).*

1. *O. fruticosum Lour. In sylvis Cochinchinae.* ♄. Frutex magnus, ramis scandentibus. Fol. alterna lanceolata glabra integerrima. Cor. alba. Baccae rubrae.

---

679. *CATONIA P. Brown (1756).*

1. *C. Brownii Poir. C. marginata St. Hil. In Jamaica.* ♄. Frutex fol. oppositis ovatis parallelo-venosis.

---

680. *GYMNOSTACHYS R. Br. (1810).*

1. *G. anceps R. Br. In Nova Hollandia.* Planta aroidea radice tuberosa; fol. gramineis; scapo ancipiti.

DIGYNIA.

681. *BUFFONIA Sauvag (1747).*

1. *B. tenuifolia L.* nervis calycinis rectis parallelis; tuberculis seminum verruciformibus obtusis. Koch. B. annua Gaud. Engl. Bot. 1313. *In Helvetia, Gallia, Anglia et Tauria.* ♃. Flor. albi.

2. *B.? perennis Pourr.* caule apice ramoso; ramis filiformibus elongatis; striis calycinis arcuatis convergentibus. Lam. t. 87. f. 2. *In Gallia et Vallesia.* ♃.

3. *B. Oliveriana Ser.* caule apice ramoso; ramis filiformibus elongatis; striis calycinis rectis parallelis; fol. brevissimis squamaeformibus. *In Persia circa Teheran.* ⊙.?

4. *A. macrocarpa Ser.* caule ramosissimo dichotomo; ramis filiformibus longissimis; sepalis ovatis obtusis; striis rectis parallelis; seminibus globoso-compressis margine echinatis. *In Persia.* ♃.

---

682. *HYPECOUM Dioscor.*

1. *H. procumbens L.* siliquis articulatis compressis arcuatis; petalis trilobis, externis dorso glabris. Lam. ill. t. 88. Schk. t. 27. *In agris maritimis Lusitaniae.* ⊙. Flor. flavi.

2. *H. littorale Wulf. in Jacq. Coll. et ic. rar. t. 309.* siliquis articulatis compressis arcuatis; petalis omnibus integris lineari-spathulatis externis dorso pubescentibus. *In maritimis Carinthiae.* ⊙. Differt a H. procumbente petalis exterioribus majoribus.

3. *H. imberbe Sibth. graec. t. 156.* siliquis articulatis compressis arcua-

tis; sepalis dentato-fimbriatis; petalis omnibus imberbibus. *In ins. Cypro.* ⊙. Cal. dentato-fimbriatus.

4. H. patens Willd. Hort. ber. t. 5. siliquis articulatis teretibus curvatis; petalis glabris exterioribus subintegris cordiformibus, interioribus tripartitis. Mnemosilla aegyptiaca Forsk. *In desertis prope Alexandriam.* ⊙. Petala flava.

5. H. pendulum L. siliquis nodosis teretibus pendulis; petalis glabris 2 exterioribus ovato-oblongis pendulis, 2 interioribus 3-partitis. Mill. ic. t. 250. f. 1. *In agris Hispaniae.* ⊙. Petala pallide flava.

6. H. erectum L. siliquis inarticulatis erectis compressis; petalis glabris exterioribus cuneiformibus sub-3-lobis, interioribus 3-fidis, lobo medio parvo. Amm. Ruth. t. 9. *In Dahuria.* ⊙. Sepala minima.

7. H. aequilobum Viv. Fl. Lib. t. 3. f. 3. glaberrimum; fol. pinnatis; foliolis incisis lineari-filiformibus; petalis omnibus unguiculatis, majoribus trilobis, minoribus 3-fidis; laciniis linearibus; siliquis erectis. *In Italia.* ⊙. Petala lutea.

---

683. *HAMAMELIS L. (1751).*

1. H. virginica Pursh; fol. obovatis acutis dentatis sinu parvo cordatis. Wangenh. t. 29. f. 62. Kern. t. 617. Duh. t. 114. Catesb. III. t. 2. *In saxosis Americae septentr.* ♄. 5-ped. Flor. lutei. H. chinensis (Loropetalum R. Br.) videtur varietas H. virginicae.

---

684. *DICORYPHE Thouars (1806).*

1. D. stipulacea St. Hil. Thouars Afric. austr. t. 4. D. Thouarsii R. et S. In Madagascar. Frutex fol. alternis oblongis integerrimis; stipulis ovatis inaequalibus; floribus fasciculatis terminalibus.

---

685. *PAGAMEA Aubl. (1775).*

1. P. gujanensis Aubl. guj. t. 44. In Gujana et Brasilia. ♄. Frutex fol. oppositis oblongis acutis venosis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus albis.

---

686. *SCHÆFFERA Jacq. (1763).*

1. S. completa Sw. floribus 4-petalis axillaribus. Sw. prodr. Ejusd. Fl. ind. t. 7. f. A. Sloane Hist. t. 209. f. 1. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄. Arbuscula s. frutex. Flor. pallidi dioeci.

2. S. lateriflora Sw. floribus lateralibus apetalis. Sw. Flor. ind. t. 7. f. 13. *In Hispaniola.* ♄. Arbuscula trunco orgyali.

---

687. *NERTERA Banks. Gaertn. (1788).*

1. N. depressa Smith ic. ined. t. 28. caespitosa; caulibus radicantibus; fol. ovatis pedunculatis integris. Tratt. Arch. t. 129. N. repens. Fl. peruv. t. 90. Erythrodanum alsineforme Thouars Flor. Trist. t. 13. *In Nova Granata.* ⊙. Parva repens. Cor. viridis.

2. N. assurgens R. et S. caulibus repentibus; fol. subsessilibus marginibus calloso-undulatis. Erythrodanum majus Thouars Fl. Trist. t. 42. *In ins. Tristan d'Aunna.* Habitu Cerastii aquatici.

3. N. tetrasperma Humb. fol. ovatis petiolatis integerrimis; drupis 4-pyrenis. *In Quito.* ⊙.

---

688. *ANTIARIS Lechen. (1812).*

1. A. toxicaria Lechen. Ann. Mus. 16. t. 22. fol. subovato-ellipticis asperis; pedunculis solitariis. Blume Rumphia t. 25. *In Java.* ♄. Arbor magna 100-ped.

2. A. innoxia Blume Rumphia t. 54. fol. elliptico-oblongis acutis margine revolutis subtus reticulato-venosis ferrugineo-tomentosis. A. toxicaria Hook. B. M. t. 17. *In Java.* ♄. Arbor 60—80-ped.

---

689. *MORUS Virg.*

1. M. alba L. fol. profunde cordatis basi inaequalibus ovatis lobatisve

inaequaliter serratis laeviusculis. W. Schk. t. 290. Guimp. t. 238. M. tatarica Pall. *In China et Persia.* ♄. Fructus albus.

2. *M. rubra L.* fol. cordatis ovatis acuminatis trilobisve aequaliter serratis scabris subtus pubescenti-mollibus; spicis femineis cylindricis W. Plukn. t. 246. f. 4. Dendr. brit. t. .. *In Canada et Florida.* ♄. Amenta longitudine Betulae albae. Arbor polygama.

3. *M. nigra L.* fol. cordatis ovatis lobatisve inaequaliter dentatis scabris. Blackw. t. 126. Kern. t. 244. Duh. arb. III. t. 1. *In maritimis Italiae et Persiae.* ♄. Fructus niger.

4. *M. indica L.* fol. ovato-oblongis basi inaequaliter indivisis semitrilobisve inaequaliter serratis glabris. W. Rumph. 7. t. 5. Rheede 1. t. 49. *In India orientali.* ♄. M. albae affinis.

5. *M. latifolia Poir.* fol. cordatis indivisis ovatis serratis scabris reticulato-venosis. W. *In ins. Borboniae.* ♄. Fol. 4-pollicaria.

6. *M. australis Poir.* fol. ovatis serratis indivisis scabris; baccis barbatis. *In ins. Borboniae.* ♄. Styli barbati.

7. *M. mauritiana Jacq. ic. rar. t. 617. ejusd. Fragm. 9. t. 5. f. 3.* fol. oblongis utrinque attenuatis indivisis integerrimis. *In ins. Mauritii.* ♄.

8. *M. celtidifolia Humb. et Kunth;* fol. ovato-oblongis longissime acuminatis basi rotundatis argute serratis 3-nerviis supra scabriusculis. *In Quito spontanea et culta.* ♄.

9. *M. corylifolia Humb. et Kunth;* fol. subrotundo-ovatis acuminatis basi rotundatis argute serratis 3-nerviis glabris. *In Quito.* ♄.

10. *M. constantinopolitana Poir.* fol. cordatis late ovatis indivisis serratis trinerviis utrinque glabris; axillis venarum subtus villosis. M. byzantina Sieb. *In Thracia et Creta.* ♄.

11. *M. insularis Spr.* fol. oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis triplinerviis glaberrimis. *In ins. Marchionis de Mendoza Forst.* ♄.

12. *M. scabra Willd.* fol. cordatis 5-fidis utrinque scabris: laciniis acuminatis basi attenuatis aequaliter serratis. M. canadensis Poir. *In Amer. bor.* ♄.

13. *M. javanica Blume;* fol. ovali-oblongis acutis basi leviter subcordatis ad apicem exigue denticulatis; caule fruticoso. *In Java.* ♄. Flor. masc. 3-andri.

---

690. *PLANERA J. F. Gmel.* (1791).

1. *P. Richardi Michx.* fol. subcordato-oblongis crenato-dentatis subsessilibus scaberrimis; fructibus laevibus. Ulmus nemoralis Ait. U. polygama Rich. Rhamnus carpinifolius Pall. ross. 2. t. 10. *In Caucaso australi et Amer. bor.* ♄.

2. *P. Abelicea R. et S.* fol. ellipticis aequaliter serratis basi inaequalibus subtus tomentosis discoloribus; fructu inflato gibbo. Ulmus Sm. *In Creta.* ♄. Arbor magna.

3. *P. Gmelini Michx.* fol. manifeste petiolatis oblongo-ovalibus sensim angustatis basi obtusis aequaliter serratis; caps. scabra. P. aquatica Gmel. *In Carolina.* ♄. Arbor magna facie Ulmi.

---

691. *CRUCITA Loefl.* (1558).

1. *C. americana Lam. C. hispanica Willd. In Cumana.* ♄. Caul. 4—5-ped. Fol. opposita lanceolata integerrima. Flor. spicati minimi.

---

692. *MYRICA L.* (1737).

1. *M. Gale L.* fol. lanceolatis apice subserratis basi cuneatis; amenti squamis acuminatis. Fl. Dan. 327. Engl. Bot. 563. Schk. t. 322. Guimp. t. 200. *In turfosis Germaniae et Amer. boreal.* ♄. Frutex humilis.

2. *M. cerifera L.* fol. oblongis basi attenuatis apice subserratis; amenti squamis subacutis; baccis globosis. W. Wangenh. am. t. 101. Catesb. t. 69. Plukn. t. 48. f. 9. *In Amer. bor.* ♄.

3. *M. pensylvanica Lam.* fol. oblongis basi attenuatis grosse serratis; amenti squamis acutis; baccis globosis. W. M. carolinensis Wangenh. Amer. t. 102. Catesb. t. 13. *A Pensylvania ad Floridam.* ♄. 4—5-ped.

4. *M. pubescens Humb. et Bonpl.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis ad-

presso-serratis subtus pubescentibus; squamis amenti linearibus; baccis subgibbosis. W. *In Nova Granata.* ♄, Fol. sesquipollicaria.

5. *M. Faya Ait.* fol. elliptico-lanceolatis subserratis; amentis masculis compositis; drupa nucleo 4-loculari. *In Lusitania et Madera.* ♄.

6. *M. segregata Jacq. ic. t. 625.* polygama; fol. lanceolatis integerrimis reticulato-venosis; amentis paucifloris laxis. W. *In Brasilia.* ♄.

7. *M. serrata Lam.* fol. lanceolatis inaequaliter acuminato-serratis; amentis elongatis laxis. Burm. Afr. t. 98. f. 1. Plukn. t. 424. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *M. quercifolia L.* fol. oblongis opposite sinuatis. Jacq. Frag. t. 1. f. 4. Comel. Hort. t. 31. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *M. cordifolia L.* fol. subcordatis serratis sessilibus. Walt. Hort. t. 3. Plukn. t. 319. f. 7. Burm. Afr. t. 98. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. *M. mexicana Willd.* fol. oblongis basi attenuatis integerrimis apice subcrenatis glabris; amentis compositis; partialibus globosis; squamis obsoletis. *In Mexico.* ♄.

11. *M. xalapensis Humb. et Kunth;* fol. oblongo-lanceolatis basi cuneato-angustatis integerrimis aut apice serratis glabris nitidis; nervo medio pubescente. *In Mexico.* ♄.

12. *M. macrocarpa Humb. et Kunth;* fol. lanceolatis serratis subcoriaceis subtus tenuissime pubescentibus; amentis androgynis axillaribus solitariis. *In Peruvia.* ♄.

13. *M. arguta Humb. et Kunth Nov. Gen. t. 98.* fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis argute serratis subtus pubescentibus; amentis androgynis. *In Nova Granata.* ♄.

14. *M. polycarpa Humb. et Kunth;* fol. lanceolatis serratis basi integerrimis et angustatis glabris; nervo venisque subtus puberulis. *In Nova Granata.* ♄.

15. *M. caracasana Humb. et Kunth;* fol. approximatis ellipticis utrinque acutis serratis coriaceis glabris; nervo puberulo; amentis femineis axillaribus. *In Caracas.* ♄.

16. *M. esculenta Hamilt.* fol. spathulatis integerrimis coriaceis nitidis; amentis ♂ axillaribus; caule arboreo. *In Nepalia.* ♄.

17. *M. octandra Hamilt.* fol. oblongis apice attenuatis subintegerrimis glabris; amentis ♂ solitariis petiolo longioribus floribus 8-andris. *In Nepalia.* ♄.

TRIGYNIA.

693. ROSCIA Thunb. (1794).

1. *R. undulata Thunb.* *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 6-ped. Fol. terna foliolis ellipticis sessilibus integris acutis. Flor. cinerei minutissimi.

---

694. PACHYSANDRA Michx. (1803).

1. *P. procumbens Michx. Amer. t. 45.* *In Amer. bor.* Herba spithamea caule adscendente; fol. ovatis apice crenatis; spica laxa basilari.

---

695. HYMENELLA DC. (1824).

1. *H. moehringioides DC.* *In Mexico.* ♃.? Buffonia tenuifolia Moc et Sessé fl. mex. ined. ic. Caules debiles; fol. linearia acuta glabra; pedicelli solitarii 1-flori axillares; flores parvi albi.

TETRAGYNIA.

696. SAGINA L. (1737).

1. *S. cerastoides Sm.* caule diffuso dichotomo; fol. spathulatis ovatisque recurvis; pedunculis fructiferis reflexis; petalis obcordatis; laciniis calycinis lanceolatis acutis. DC. Sm. Engl. bot. 166. *In Anglia.* ⊙.

2. *S. procumbens L.* glabra; ramis procumbentibus; fol. linearibus mucronatis; pedunculis fructiferis adscendentibus; laciniis calycis subrotundis. DC. Engl. bot. 880. Schk. t. 27. Sturm t. 30. *In agris et pascuis Europae.* ⊙. Herba laete virens.

3. *S. ciliata Fries Sv. Bot. 562.* caule diffuso; fol. linearibus aristatis basi ciliatis; pedunculis defloratis apice hamatis; fructiferis erectis; sepalis exterioribus 2 acuminato-mucrona-

tis; var. β. fol. basi ciliis paucissimis Koch. S. depressa Schulz. Starg. p. 10. *In agris et arvis Europae.* ⊙.

4. *S. bryoides Fröhl.* repens; fol. linearibus mucronatis denticulato-ciliolatis patentissimis; pedunculis scapiformibus erectiusculis. *In subalpinis Europae.* ⊙.

5. *S. apetala L.* caulibus adscendentibus ramosis; fol. linearibus basi ciliatis; pedunculis defloratis semper erectis. Gmel. bad. t. 1. Engl. bot. 881. Curt. Lond. t. 14. *In agris et pascuis Europae.* ⊙. Petala minima.

6. *S. stricta Fries;* caule a basi ramoso ramisque erectis; fol. linearibus glabris apiculatis; pedunculis defloratis semper erectis. S. maritima Don Engl. bot. 2195. *In Europa ad littora maris.* ⊙.

7. *S. Quitensis Humb. et Kunth;* caulibus filiformibus procumbentibus; fol. subfalcatis; pedunculis axillaribus 1-floris supra medium bracteatis; fructiferis elongatis rectis; floribus subpentandris. *In ripa arenosa Rio-Blanco.* ⊙.

8. *S. fasciculata Poir.* caulibus repentibus radicantibus articulatis; ramis suberectis; fol. fasciculatis secundis; pedunc. axillaribus 1-floris. *Circa Algeriam.* ♃.

9. *S. filiformis Pourr.* caulibus erectis ramosissimis geniculatis; fol. linearibus glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis. *In Pyrenaeis.* ⊙.

10. *S. urceolata Viv. fl. cors. p. 3.* glabra; fol. subulatis aristatis in urceolum membranaceum connatis; pedunc. axillaribus 3-floris; sepalis ovatis; floribus apetalis. Viv. *In montibus Corsicae australis.* ⊙.

---

697. MŒNCHIA Ehrh. (1788).

1. *M. erecta Ehrh.* caule subbifloro; floribus 4-andris. Sagina L. Sm. Engl. bot. 609. Vaill. t. 3. f. 2. M. glauca Pers. *In pascuis et ericetis Europae.* ⊙.

---

698. RADIOLA Dill. (1717).

1. *R. linoides Gmel. Linum Radiola L. R. millegrana Sm. Vaill. bot. par. 4. f. 6. In arenosis humidis Europae.* ⊙. Planta pusilla caule dichotome ramoso. Fol. opposita minima. Flor. albi.

---

699. BULLIARDA DC. (1799).

1. *B. Vaillantii DC. pl. grass. t. 74.* caule erecto dichotomo; fol. oblongis acutis; pedicellis folio longioribus. Tillaea aquatica Lam. T. Vaillantii Willd. Vaill. bot. par. t. 10. f. 2. *In humidis umbrosis Galliae.* ⊙. Cor. pallide carnea.

2. *B. aquatica DC.* caule erecto subdichotomo; fol. lineari-lanceolatis; floribus sessilibus aut brevissime pedicellatis. Tillaea aquatica L. *In Sueciae, Norwegiae et Germaniae humidis.* ⊙. β. *prostrata;* caule procumbente. Tillaea Schk. in Ust. ann. 2. t. 3. Fl. Dan. 1510.

---

700. BRUCEA J. S. Mill. (1780).

1. *B. antidysenterica Mill.* foliolis integerrimis subtus in nervis ferrugineo-villosis; racemis simplicibus spiciformibus. Bruce it. ed. gall. t. 43. B. ferruginea L'Her. st. t. 10. *In Abyssinia.* ♄. Frutex fol. impari-pinnatis.

2. *B. gracilis DC.* foliolis serratis utrinque tomentosis; racemis simplicibus spiciformibus. Ailantes Salisb. *In India orientali.* ♄. Stam. 5—6.

3. *B. sumatrana Roxb.* foliolis serratis subtus villosis; racemis saepius compositis. Rumph. 7. t. 15. Gonus amarissimus Lour. B. sumatrensis Spr. *In Sumatra, Moluccis, China et Cochinchina.* ♄.

---

701. MYGINDA Jacq. (1763).

a. Fol. subtus pubescentibus. DC.

1. *M.? microphylla DC.* fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis subtus ramulisque pubescentibus; fructibus solitariis subsessilibus stylo filiformi superatis. Ilex microphylla Spr. *In St. Domingo.* ♄.

2. *M. rotundata Lam.* fol. ovato-subrotundis crenatis subtus pubescen-

tibus petiolatis; pedunculis subsimplicibus paucifloris. DC. *In Antillis.* ♄.

3. *M. Uragoga Jacq. am. t. 16.* fol. ovatis subcordatisve subsessilibus acuminatis serratis pubescentibus; corymbis bis trifidis DC. Houtt. syst. t. 19. f. 6. Lam. ill. t. 76. Browne jam. t. 17. f. 1. *In maritimis Americae calidioris et ins. St. Martini.* ♄.

b. **Fol. utrinque glabris** DC.

4. *M. ilicifolia Lam.* fol. ovato-subrotundis dentato-spinosis glabris subtus pallidis; pedunc. axillaribus furcatis; fructu stylo persistente mucronato. DC. *In St. Domingo.* ♄.

5. *M. myrsinoides Humb. et Kunth N. Gen. t. 620.* fol. subdistichis ellipticis acutis basi rotundatis serrulatis breviter petiolatis glabris; floribus 5-andris. *In Peruvia.* ♄.

6. *M. myrtifolia Nutt.* fol. oblongis obtusis serratis margine revolutis glabris; pedunc. brevissimis subsolitariis; stylo longo 4-lobo. Ilex myrsinites Pursh. *In mont. Amer. bor.* ♄.

7. *M. pallens Sm. in Rees Cycl.* fol. ellipticis obtusissimis crenatis laevibus fere sessilibus; pedunculis bifurcatis; stylo apice 4-lobo. DC. *In Antigua.* ♄. Petala undulata.

8. *M. Rhacoma Sw. ind.* fol. lanceolato-ovatis obtusiusculis crenatis subpetiolatis glabris; pedunculis dichotomis cymoso-umbellatis; stylo brevi apice 4-lobo. DC. Rhacoma Crossopetalum L. Browne jam. t. 17. f. 1. *In Jamaica, St. Domingo et prov. Cumana.* ♄.

9. *M. latifolia Sw. ind.* fol. ellipticis crenatis laevibus breviter petiolatis; pedunc. dichotomis paucifloris; stigmatibus 4 sessilibus. M. integrifolia et Guadelupensis. Spr. *In Martinica et St. Domingo.* ♄.

10. *M.? brasiliensis Spr. syst.* fol. oblongis utrinque attenuatis coriaceis integerrimis nitidis reticulatis; paniculis axillaribus folio brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

11. *M.? Gongohna DC.* fol. oblongis basi rotundatis apice breviter acuminatis marginatis remote serratis; floribus axillaribus sessilibus; ramis teretibus. Cassine Gongona Mart. in Isis 1824. *In Brasilia.* ♄.

---

701. *ILEX Lonicer* (1563).

1. *I. aquifolium L.* fol. ovatis acutis nitidis undulatis dentatis; dentibus et apice spinosis; pedunc. axillaribus 1-floris brevibus. Engl. bot. 496. Dietr. Forst. t. 56. Fl. Dan. 508. I. echinatum Mill. serratum Desf. *In umbrosis Europae.* ♄. Frutex decumbens vel erectus 1—3-ped. Baccae coccineae in hortis saepe luteae.

2. *I. balearica Desf.* fol. ovatis acutis nitidis planis integris aut dentato-spinosis. I. aquifolium δ. Lam. I. Maderensis Willd. *In ins. Balearicis et Madera.* ♄.

3. *I. Perado Ait.* fol. ovatis cum acumine integris aut parcissime dentatis nitidis; I. Maderensis Lam. β. *obtusa* Duham. ed. nov. t. 10. *In Madera.* ♄. Baccae rubrae magnae.

4. *I. canariensis Poir.* fol. ovato-lanceolatis planis subacutis integerrimis nitidis; pedunculis petiolo longioribus. *In ins. Canariis.* ♄. Baccae nigrae.

5. *I. opaca Ait.* fol. ovatis planis coriaceis acutis sinuato-dentatis spinosis glabris non lucidis; calycis dentibus acutis. I. quercifolia Meerb. ic. 2. t. 5. Plukn. t. 196. f. 3. *In humidis a Pensylvania ad Canadam.* ♄. Baccae rubrae.

6. *I. laxiflora Lam.* fol. ovatis sinuato-dentatis spicosis coriaceis glabris; stipulis subulatis; calycis dentibus acutis. *In Carolina.* ♄. Baccae flavae.

7. *I. Chinensis Sims B. M. 2043.* fol. oblongis utrinque attenuatis margine cartilagineis denticulatis; dentibus vix pungentibus; petiolis costaque media villosa. *In China.* ♄.

8. *I. Dahoon Walt.* fol. lanceolato-ellipticis subintegerrimis margine revolutis; costa media petiolo ramulisque villosis; pedunc. corymboso-paniculatis. I. Cassine Willd. Hort. berol. t. 31. β. *laurifolia* Nutt. *In paludosis a Carolina ad Floridam.* ♄.

9. *I. Cassine Ait.* fol. ovato-lanceolatis argute serratis planis; costa media petiolo ramulisque glabris. Aquifolium carolinense Catesb. t. 31. I. caroliniana Mill. I. cassinoides Lk. *In umbrosis Carolinae et Floridae.* ♄.

10. *C. angustifolia Willd. en.* fol. lineari-lanceolatis apice serratis margine revolutis; costa media ramulis-

que glabris; cymis lateralibus pedunculatis. I. myrtifolia Walt. I. rosmarinifolia Lam. β. *ligustrifolia* Pursh; fol. oblongo-obovatis omnibus integerrimis. *In paludosis a Virginia ad Georgiam.* ♄.

11. I. vomitoria Ait. fol. oblongis ellipticisve utrinque obtusis crenato-serratis ramulisque glabris; floribus umbellatis. Cassine vera Catesb. t. 57. C. peragua Mill. ic. t. 83. f. 2. I. ligustrina Jacq. ic. t. 310. I. Casseana Michx. I. religiosa Bart. I. floridana Lam. *In maritimis Carolinae et Floridae.* ♄.

12. I. ovalifolia Meyer; fol. ovalibus serrato-crenatis coriaceis margine subrevolutis glabris; floribus racemosis. DC. *In Essequebo.* ♄.

13. I. elliptica H. et K. non Don. fol. ellipticis utrinque rotundatis apicem versus argute serrulatis crasse coriaceis glaberrimis supra nitidis; pedunculis 1-floris ramulisque hirtellis. *In Peruvia circa Contumasa.* ♄.

14. I. scopulorum H. et K. fol. ovato-subrotundis et obovatis apice rotundatis obsolete crenatis coriaceis supra glabris nitidis; pedunc. 5—7-floris ramulisque hirto-pubescentibus viscosis. *In Quito.* ♄.

15. I. rupicola H. et K. fol. subrotundo-ellipticis obtusis crenato-serratis crasso-coriaceis glaberrimis utrinque nitidis; pedunc. sub-3-floris. *Prope Loxam.* ♄.

16. I. myrtifolia Lam. ill. fol. ovatis utrinque acutis integerrimis; floribus fasciculatis lateralibus dioecis. *In ins. Caribais.* ♄. Facies Sideroxyli.

17. I. salicifolia Jacq. Coll. 5. t. 2. f. 1. fol. elongato-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis glabris medio denticulatis; cymis axillaribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

18. I. dipyrena Wall. in Roxb. Fl. ind. fol. oblongis acuminatis breviter petiolatis laevibus vix undulatis remote serratis; serraturis spinosis; baccis dipyrenis. *In Nepalia. Don.* ♄.

19. I. odorata Hamilt. in Don Nep. fol. ovali-oblongis obtuse acuminatis crenulatis petiolatis; umbellis sessilibus glomeratis. *In Chittagong.* ♄.

20. I. nepalensis; fol. ellipticis integerrimis utrinque acutis; umbellis globosis. *I. elliptica Don prodr. (non Kunth).* *In Nepalia.* ♄.

21. I. Paltoria Pers. fol. ovalibus crenatis coriaceis glabris confertis vix petiolatis; ramulis subvelutinis. *In Peruvia et Nova Granata.* ♄. Stigma magnum 4-gonum.

22. I. Macoucoua Pers. fol. ovalibus subovatis apice interdum obtuse attenuatis emarginatis coriaceis glabris integerrimis; pedunculis cymosis. Macoucoua gujanensis Aubl. Guj. t. 34. I. acuminata Willd. Cassine maurocenia Sieb. *In Gujana, Cayenna, St. Domingo et Mauritii.* ♄.

23. I. paraguariensis St. Hil. glaberrima; fol. cuneato-lanceolatove-oblongis obtusiusculis remote serratis; pedunc. multipartitis; stigmate 4-lobo. *In Paraguai et Brasilia.* ♄.

24. I. cymosa Blume; fol. oblongis obtuse acuminatis integerrimis glabris; cymis dichotomis. *In Java.* ♄. Arbor 50 ped. alta. Bacca 8-pyrena.

25. I. spicata Blume; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis glaberrimis; spicis axillaribus. *In Java.* ♄. Frutex passim parasiticus. Bacca 6—8-pyrena.

26. I. integra Thunb. fol. cuneato-oblongis obtusis integerrimis coriaceis glaberrimis subaveniis; pedunc. confertis axillaribus 1-floris. *In Japonia.* ♄.

27. I. rotunda Thunb. fol. inferioribus obovato-rotundatis obtusiusculis, superioribus elliptico-oblongis integerrimis glabris umbellatis axillaribus. *In Japonia.* ♄.

28. I. macrophylla Blume; fol. ovato- vel ovali-oblongis obtusis basi acutis serratis coriaceis glabris supra lucidis; racemis axillaribus; ramis glabris striatis. *Blume ex Japonia sub nomine I. latifoliae accepit.* ♄.

29. I. triflora Blume; fol. ovali-lanceolatis utrinque acutis serrulatis aveniis in nervo medio ramulisque puberulis. *In Japonia.* ♄. Aff. I. chinensi.

Species dubiae.

30. I. cassinoides Dum. Cours bot. cult. 6. fol. alternis ellipticis brevissime petiolatis integerrimis mucronulatis supra nitidis subtus pallidioribus coriaceis sempervirentibus. Coll. hort. rip. *Patria ignota.* ♄.

31. *I. obcordata Sw.* fol. obcordatis coriaceis integerrimis nitidis enerviis; stipulis minimis aculeatis. DC. *In montibus caeruleis Jamaicae.* ♄.

32. *I. emarginata Thunb.* fol. obovatis emarginatis crenatis margine revolutis; floribus axillaribus binis pedicellatis. *In Japonia prope Naugasaki.* ♄.

33. *I.? cuneifolia L.* fol. cuneiformibus glabris aequaliter 3-cuspidatis. *In Amer. merid.* ♄. *β. bonariensis;* fol. ovato-cuneiformibus glabris 3-cuspidatis; lobo medio longiore. *Ad Buenos Ayres.* ♄.

34. *I. madagascariensis Lam.* fol. ovatis acutis spinosis glabris; pedicellis axillaribus 1-floris; baccis ovatis dispermis. *In Madagascar.* ♄.

35. *I. asiatica L.* fol. lato-lanceolatis obtusis integerrimis. *In India orientali.* ♄.

36. *I. crenata Thunb.* fol. ovatis crenatis obtusis; pedunc. rameis sparsis subtrifloris cernuis. *In Japonia.* ♄.

37. *I. serrata Thunb.* fol. ovato-acutis ciliato-serratis; pediculis axillaribus solitariis 1-floris cernuis. *In Japonia.* ♄.

38. *I. latifolia Thunb.* fol. ovatis obtusiusculis serratis supra nitidis margine revolutis; pedicellis aggregatis. *In Japonia.* ♄.

39. *I. longifolia Neuw. bras. 2. Bot. Zeit. 1821.* fol. oblongis spinosis utrinque sexsinuatis undatis apice 3-dentatis basi cuneatis. *In Brasilia.* ♄.

40. *I. bumelioides H. et K.* ramulis glabris; fol. obovatis mucronatis basi decurrentibus subintegerrimis coriaceis supra nitidis; pedunc. 3—4, unifloris. *In Quito prope Loxam.* ♄.

41. *I. myricoides H. et K.* fol. oblongis acutis basi cuneatis serrulatis subcoriaceis ramisque glabris; pedunc. 3-floris; floribus 4-petalis. *In montosis Novae Granatae.* ♄.

42. *I. hippocrateoides H. et K.* fol. oblongis subacuminatis crenato-serrulatis reticulato-venosis coriaceis subnitidis ramulisque glabris; pedunculis dichotomo-3—5-floris; floribus 4-petalis. *In America merid.* ♄.

43. *I. laurina H. et K.* fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi acutis remote serrulatis reticulatis coriaceis ramulisque glabris; pedunc. 1—3-floris longitudine petioli. *In Amer. austr.* ♄.

---

703. *RIQUERIA R. et P.* (1798).

1. *R. avenia R. et P. peruv. 1. p. 70. In nemoribus Peruviae.* ♄. Frutex 15-ped. Rami oppositi. Fol. oblonga opposita avenia. Cor. flava subcarnosa.

---

704. *CICCA L.* (1767).

1. *C. disticha Spr.* fol. pinnatis; foliolis alternis ovato-oblongis; racemis lateralibus. Averrhoa acida L. Phyllanthus longifolius Jacq. Frankia ramiflora Bertero. *In Ind. orient. et occid.*

2. *C. nudiflora Lam.* fol. pinnatis; foliolis ovatis; floribus in petiolo communi glomeratis. *In Java.* ♄.

---

705. *POTAMOGETON Diosc.*

A. *Germanici.*

Sect. I. *Pectinati:* caules teretes; fol. tenuissima conformia ligula adnata. Flores glomerato-spicati.

1. *P. marinus L.* fol. lineari-subulatis acutissimis, basi arcte vaginantibus; nuculis rugosis obovatis. Dict. Cah. 27. P. pusillus Bocc. sic. t. 27. f. 5. P. maritimus Plukn. t. 216. f. 1. P. piliformis Pers. *In maritimis Germaniae.* ♄.

2. *P. pectinatus L.* fol. linearibus subsetaceis acutissimis 1-nervibus; nuculis lunatis laevibus. Fl. Dan. 1746. Vaill. par. t. 32. f. 5. P. zosteraceus Fries. *In stagnis et fluviis.* ♃.

Sect. II. *Compressi;* caules compressi; fol. linearia conformia; ligulae discretae.

3. *P. pusillus L.* caule filiformi subcompresso; fol. linearibus 3—5-nervibus; nuculis oblongo-ellipticis carinatis. P. compressus Koch Fl. P. α major et β. minor Fries. P. pus. γ. tenuissimus Koch. Syn. Vaill. t. 32. f. 4. E. B. 215. Fl. Dan. 1451. Linnaea II. t. 4. f. 5. *In aquis stagnantibus, rivis et fluviis.* ♃.

4. *P. obtusifolius M. et K. Fl.* caule compresso obtusangulo; fol. basi angustatis 3—5-nervibus obtusis; spicis ovatis; nuculis ovalibus carinatis. Cham. Linnaea II. t. 4. f. 8. P. gramineum Sm. E. B. 1253. P. compressum Roth. *In lacubus et piscinis.* ♃.

5. *P. acutifolius Ehrh.* caule complanato-alato; fol. linearibus multinervibus rotundato-acuminatis; nuculis reniformibus arcuato-carinatis. Rchb. ic. 309. Linnaea II. t. 4. f. 9. Fl. Dan. 1747. P. compressum DC. P. laticaule Wahl. *In aquis stagnantibus et rivulis.* ♃.

6. *P. compressus L.* caule complanato-alato; fol. linearibus multinervibus mucronulatis; spicis cylindricis longe pedunculatis; nuculis obovatis obtuse carinatis. Loes. pruss. t. 66. P. Zosteraefolius Schum. Rchb. ic. 308. Fl. Dan. 1805. P. complanatus Willd. P. cuspidatus Schrad. ex Koch. *In aquis stagnantibus.* ♃.

Sect. III. *Heterophylli*; fol. difformia variabilia; flores in spica spadiciformi aequaliter sparsa.

7. *P. crispus L.* fol. semiamplexicaulibus lineari-oblongis 3-nerviis undulatis serratis; nuculis rostratis. Fl. Dan. 927. E. B. 1012. Linnaea II. t. 5. f. 12. *In aquis stagnantibus.* ♃.

8. *P. perfoliatus L.* fol. cordato-amplexicaulibus obovatis nervosis planis serrulatis; nuculis lunatis apiculatis ecarinatis. Loes. pruss. t. 65. Fl. Dan. 196. E. B. 163. Linnaea II. t. 5. f. 13. P. Loeselii R. et S. *Cum praecedenti.* ♃.

9. *P. lucens L.* fol. submersis in petiolum brevem attenuatis ovali-lanceolatis lucentibus cuspidatis serrulato-scabris; nuculis lunatis ecarinatis. Fl. Dan. 195. E. B. 376. P. serratus Web. *Cum praecedenti.* ♃. Var. foliorum magnitudine et latitudine.

10. *P. praelongus Wulf.* fol. semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis nervosis apice navicularibus; nuculis lanatis acutato-carinatis. Rchb. ic. 323. Fl. Dan. 1687. P. acuminatus Wahlenb. P. lucens Web. P. flexicaulis Dethard. *In fluviis et lacubus.* ♃.

11. *P. rufescens Schrad.* fol. basi attenuatis demersis lanceolatis sessilibus summis patentibus petiolatis; nuculis acute carinatis. Rchb. ic. 322. P. serratus Roth. P. fluitans Sm. E. B. 2268. P. obtusus Gaud. t. IV. P. purpurascens Seidl. P. semipellucidus Koch et Ziz. *In rivulis et aquis stagnantibus.* ♃.

12. *P. gramineus L.* fol. submersis lanceolato-linearibus sessilibus utrinque acuminatis lucidis opacis; pedunc. incrassatis; nuculis ovatis carinatis. Fl. Dan. 222. P. α. graminifolius β. heterophyllus et γ. Zizii Koch Syn. *In aquis fluentibus et stagnantibus.* ♃.

13. *P. nitens Web.* fol. submersis semiamplexicaulibus lanceolatis serrulatis muticis rigidis nitidis; nuculis oblongis ovalibus subcarinatis. P. curvifolius Hartm. P. α. *salicifolius* et β. *heterophyllus* Koch Syn. *In stagnantibus et fluentibus.* ♃.

14. *P. trichoides Cham. Linnaea II. t. IV. f. 6.* fol. setaceis 1-nerviis aveniis; spicis subinterruptis longe pedunculatis. *In piscinis et lacubus.* ♃. Pedal. et ultra.

15. *P. plantagineus Du Croz.* fol. omnibus petiolatis diaphanis, inf. lanceolatis, sup. subcordato-ovatis duplo longioribus; pedunc. subaequalibus; nucula 3-carinata. Gaud. t. 3. P. coloratus Hornem. Fl. Dan. 1449. P. Hornemanni Meyer. *In aquis stagnantibus.* ♃.

16. *P. fluitans Roth*; fol. omnibus in petiolum attenuatis utrinque acutis, submersis membranaceis, natantibus coriaceis; nuculis acute carinatis. P. natans γ. *angustatus* Koch Fl. P. oblongus Meyer. *In fluviis.* ♃.

17. *P. oblongus Viv.* fol. omnibus in petiolum attenuatis, submersis membranaceis, natantibus coriaceis; nuculis ecarinatis. Viv. fragm. t. 2. Linnaea II. t. 6. f. 19. P. natans a. vulgaris Koch Syn. P. parnassifolius Schrad. *In aquis stagnantibus.*

18. *P. natans L.* fol. omnibus petiolatis coriaceis natantibus; petiolis submersis aphyllis; nuculis carinatis. Fl. Dan. 1625. E. B. 1822. Schk. t. 28. Linnaea VI. f. 20. P. natans β. *explanatus* Koch syn. *In aquis stagnantibus vulgaris.* ♃.

19. *P. densus L.* fol. ovato-acuminatis oppositis; spica demum incurva; sepalis ovatis sessilibus. E. B.

397. Fl. Dan. 1264. Linnaea t. IV. f. 1. P. *α. lancifolius* et *β. angustifolius* Koch Syn. P. oppositifol. DC. *In aquis stagnantibus.* ♃.

B. Exotici.

20. P. augustanus Balb. fol. inferioribus longissime petiolatis ovato-lanceolatis, super confertis sessilibus linearibus; pedunculis elongatis. *In Pedemont.* ♃.

21. P. octandrus Poir. fol. inferioribus lineari-subulatis summis ovatis acutis; floribus octandris; caule ramoso. Hydrogeton heteropyllum Lour. *In Cochinchina.* ♃.

22. P. tuberosus Roxb. ind. fol. alternis linearibus undulatis sessilibus integerrimis submembranaceis; radice tuberosa. P. indicus Roth. *In Ind. orient.*

23. P. lanceolatus Sm. fol. lineari-lanceolatis acutiusculis nervoso-venosis; pedunculis aequalibus paucifloris; caule tereti simplici. *In Cambria.*

24. P. tenuifolius H. et K. N. Gen. 1. p. 370. caule tereti? fol. linearibus acutis 3-nerviis, inferioribus latioribus obtusiusculis; vaginis internodio longioribus. *In Nova Granata.* ♃.

25. P. angustissimus H. et K. caule tereti; fol. angustissime linearibus acutis 3-nerviis, caulinis saepius alternis, floralibus suboppositis; flor. verticillatis; verticillo infimo distante. *In Nova Hispania.* ♃.

26. P. pauciflorus Pursh; fol. linearibus 1-nerviis basi aequalibus eglandulosis; pedunculis incrassatis paucifloris; caule tereti. P. graminifolius Michx. P. exstipulatus W. *In Carolina et Nova Caesarea.* ♃.

27. P. striatus R. et P. fol. linearibus striatis obtusis mucronatis; spica laxa; caule compresso. *In Chili.* ♃.

28. P. indicus Roxb. ind. gracilis; fol. longe petiolatis lanceolatis acutis coriaceis superior. oppositis; pedunc. aequalibus. *In Ind. orient.* ♃.

29. P. crenulatus Don; fol. lineari-lingulatis obtusis crenulatis membranaceis 3-nerviis sessilibus, summis oppositis. *In Nepalia.*

---

706. RUPPIA L. (1737).

1. R. maritima L. antherarum sacculis oblongis. Rchb. ic. 307. *Ad littora maris.* ♃.

2. R. rostellata Koch; antherarum sacculis subglobosis R. obliqua Meyer Mss. *Ad littora maris et ad salinas.* ♃.

3. R. antarctica Labill. Nov. Holl. t. 254. fol. linearibus apice truncato-bidentatis basi ligulatis. Gaudich. in Freyc. Voy. t. 40. f. 2. *In maritimis Nov. Holl.*

4. R.? didyma Sw. Act. Holm. 1825. vaginis supremis ampliatis; pedunculis incrassatis subbifloris; nuculis rostratis basi connatis. *In ins. Bartholom. et Carib.* ♃.

---

707. OTTONIA Spr. (1819).

1. O. Anisum Spr. Grundz. t. 3. f. 4. 5. In Brasilia. ♄. Frutex fol. alternis oblongo-lanceolatis integerrimis; racemis oppositifoliis. Partes omnes Anisum redolent. Spr.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

α. Flores perfecti.

I. COROLLA MONOPETALA.

A. Flores superi.

a. monospermi.

1. Caryopses achenia vel utriculi.

708. Mirabilis. Involucrum 5-fidum 1-florum. Cor. calycina 5-fida. Urceolus nectarifer. Antherae subrotundae. Nucula. *Nyctagineae.*

709. Abronia. Involucrum 5-phyllum multiflorum. Cor. calycina 5-loba. Antherae oblongae. Nucula angulata. *Nyctagineae.*

710. Tricycla. Involucrum 3-phyllum 1-florum. Cor. calycina. Antherae oblongae. Semen oblongum in basi corollae. *Nyctagineae.*

711. Plumbago. Cal. tubulosus 5-gonus 5-dentatus. Cor. hypocrateriformis 5-fida. Stigma 5-fidum. Semen 1, stylo coronatum. *Plumbagineae.*

712. Vogelia. Cal. 5-phyllus; phyllis transversim undulato-sulcatis. Cor. tubulosa 5-loba. Stigma 5-fidum. Fructus. *Plumbagineae.*

713. Weigelia. Cal. 5-sepalus; sepalis subulatis. Cor. campanulata semi-5-fida. Antherae basi 2-fidae. Stigma peltatum. Sem. 1, nudum. — —.

714. Quinchamala. Cal. brevissimus inaequaliter 5-dentatus. Cor. gracilis 5-fida. Antherae lineares. Stigma capitatum. — —.

715. Ullucus. Cal. disepalus deciduus. Cor. 5-partita, tubo brevissimo. Antherae biloculares. Stigma simplex. Utriculus 1-spermus. *Portulaceae.*

716. Brunonia. Capitulum involucratum. Cal. 5-fidus bracteis suffultus. Cor. infundib. 5-partita. Antherae connatae. Utriculus.

717. Corymbium. Cal. prismaticus bracteatus disepalus. Cor. tubo brevissimo; limbo 5-fido. Antherae coalitae. Caryopsis papposa. *Aggregatae.*

2. Nuces. Asperifoliae.

718. Cerinthe. Cal. 5-sepalus. Cor. tubuloso-campanulata 5-dentata. Antherae hastatae auriculis filiformibus tortis. Nuces?

719. Coldenia. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis 5-fida. Antherae ovales. Stigma bifidum. Nuces apice subulatae.

720. Heliotropium. Cal. 5-fidus. Cor. hypocrateriformis 5-fida plicata. Stigma conicum.

721. Canala. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa 5-dentata. Antherae sagittatae. Nuces lapideae 2, connatae. *Borragineae.*

722. Lithospermum. Cal. 5-partitus. Cor. infundibul. limbo barbato 5-fido. Nuces ovatae basi planae.

723. Pulmonaria. Cal. prismaticus 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida; fauce subbarbata. Stigma emarginatum. Nuces turbinatae basi planae.

724. Purshia. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa limbo ventricoso. Antherae sagittatae. Stylus cor. duplo longior. Nuces turbinatae.

725. Molktia. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. Antherae oblique incumbentes. Nuces magnae difformes basi planae.

726. Onosma. Cal. 5-partitus. Cor. tubuloso-campanulata. Antherae basi lateraliter nexae. Nuces ovatae lapideae basi planae.

727. Echium. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata inaequaliter 5-fida. Filamenta inaequalia. Nuces gigartodes angulate basi applanatae.

728. Echiochilon. Cal. 5-partitus. Cor. tubo gracili incurvo; limbo 2-labiato ½-fido. Nuces glabrae turbiculatae.

729. Lycopsis. Cal. 5-fidus in fructu inflatus nutans. Cor. infundibul. fauce barbata, tubo curvato. Nuces turbinatae basi foratae.

730. Colsmannia. Cal. 5-partitus maximus 5-gonus coloratus. Cor. campanulata 5-dentata. Antherae sagittatae. Nuces osseae.

731. Craniospermum. Cal. oblongus 5-partitus. Cor. cylindrica 5-dentata. Filamenta capillaria. Nuces hemisphaericae basi foveolatae.

732. Dioclea. Cal. 5-partitus. Cor. infundibul. villosa 5-loba. Antherae oblongae. Stylus bifidus. Stigmata capitata. Nuces pyramidatae.

733. Myosotis. Cal. 5-fidus post anthesin clausus. Cor. hypocrateriformis fauce squamosa. Nuces basi foveolatae, glabrae vel scabrae.

734. Exarrhena. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif.; fauce fornicibus coarctata 5-fida. Antherae peltatae. Nuces basi umbilicatae.

735. Borrago. Cal. 5-partitus. Cor. rotata 5-loba; fauce fornicibus emarginatis et filamentis subulatis alternis obsessa. Nuces turbinatae.

736. Anchusa. Cal. 5-partitus, fructiferus inflatus. Cor. infundib. fauce fornicibus erectis clausa. Stigma bilobum. Nuces turbinatae.

737. Stomatechium. Cal. 5-angularis 5-fidus. Faux cor. fornicibus carnosis extus muricatis clausa. Antherae acuminatae. Nuces subrotundae.

738. Symphytum. Cal. 5-partitus. Cor. cylindrico-campanulata, fauce fornicibus subulatis clausa. Antherae subulatae. Stigma obtusum. Nuces ovatae.

739. Lobostemon. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis. Fornices erectae dorso staminiferae. Nuces 4, basi non perforatae.

740. Trichodesma. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata; fauce nuda 5-fida; laciniis cuspidatis. Antherae in conum spiralem collectae, villis dorso bifariis.

741. Asperugo. Cal. fructifer compressus maximus. Cor. infundibul. fornicibus clausa. Nuces compressae columna centrali affixae.

742. Cynoglossum. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. fauce fornicata. Antherae ovatae. Nuces echinatae vel laeves s. membrana cinctae.

743. Echinospermum. Cal. 5-fidus. Cor. hypocrateriformis; tubo angulato fauce 5-radiato; limbo 5-lobo undulato. Nuces 4, 2-loculares.

3. *Drupae vel baccae.*

744. Monotoca. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. 5-fida. Discus cyathiformis lobatus. Antherae bivalves. Drupa baccata 1-sperma. *Epacrideae.*

745. Vallesia. Cal. 5-fidus. Cor. infundibul. fauce inflata 5-fida; laciniis acutis. Antherae sagittatae. Stigma oblongum. Drupae 2, 1-spermae. *Contortae.*

746. Cordia. Cal. 4—5-dentatus. Cor. campanulata 5—7-fida, fauce saepe pilosa. Antherae biloculares. Stylus bifidus. Drupa 1-pyrena 1—5-locularis. *Asperifoliae.*

747. Erycibe. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibul. 5-loba; lobis 2-fidis. Antherae sagittatae. Stigma 4-dentatum. Bacca cerasiformis 1-sperma. *Convolvulaceae.*

748. Ardisia. Cal. 5-dentatus. Cor. hypocraterif. tubo brevissimo; laciniis reflexis. Antherae lanceolatae. Bacca 1-sperma. *Myrsineae.*

749. Myrsine. Flores dioeci. Cal. 5—4-fidus. Cor. 5—4-partita. Antherae erectae 2-loculares. Stigma laciniatum. Bacca drupacea pisiform. *Myrsineae.*

750. Embelia. Cal. 5-fidus. Cor. profunde 5-partita. Antherae peltatae. Stigma truncatum. Baccae Myrsines. *Myrsineae.*

751. Bumelia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-partita. Squamae 2 ad basin laciniarum. Antherae subcordatae; squamis petaloideis accessoriis denticulatae. *Sapotae.*

752. Sideroxylon. Cal. parvus 5-fidus persistens. Cor. rotata 5-loba cum appendicibus petaloideis. Antherae incumbentes. Bacca 1-sperma. — —.

753. **Thela.** Cal. bracteatus tubulosus 5-fidus papillosus. Cor. hypocrateriformis 5-fida. Antherae oblongae. Stigma 5-partitum. Bacca 5-gona. — —.

4. *Fructus follicularis.*

754. **Aegiceras.** Cal. 5-sepalus coriaceus persistens. Cor. infundib. 5-fida. Antherae biloculares. Stigma simplex. Folliculus arcuatus 1-spermus. — —.

b. Fructus dispermi.

1. *Membranacei.*

755. **Polymeria.** Cal. 5-partitus. Cor. infundibul. plicata. Stigmata 4—6 acuta. Caps. disperma. *Convolvulaceae.*

756. **Bonamia.** Cal. 5-partitus persistens. Cor. campanulata 5-fida. Antherae dorso affixae. Stigma capitato-lobatum. Caps. 2-loc. 2-sperma.

757. **Murucoa.** Cal. turbinatus 5-lobus. Cor. infundib. 5-loba. Antherae incumbentes. Stigma bilamellatum. Caps. coriacea 2-locularis. *Convolvulaceae.*

2. *Drupae vel baccae.*

758. **Cerbera.** Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. fauce 5-fida. Antherae stigmati lobato adhaerentes. *Contortae.*

759. **Arduina.** Cal. 5-partitus persistens. Cor. infundibulif. 5-fida. Stamina inclusa. Stylus bifidus. Bacca disperma. *Contortae.*

760. **Cortesia.** Cal. truncatus 10-dentatus. Cor. infundibulif. 5-fida. Stylus bifidus. Stigma globosum. Bacca disperma. *Convolvulaceae.*

761. **Hunteria.** Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. Stigma bilobum. Baccae 2, 1—2-spermae. *Sapoteae.*

762. **Gaertnera.** Cal. campanulatus 5-dentatus, basi bracteis suffultus. Cor. 5-dentata. Bacca drupacea 2-pyrena. *Longanieae.*

763. **Dicaryum.** Cal. 5-dentatus persistens. Cor. 5-dentata fauce pilosa. Stigma obtusum. Drupa disperma. *Strychneae.*

c. Fructus 3-spermi.

1. *Membranacei.*

764. **Phlox.** Cal. prismaticus 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-loba. Caps. 3-locularis 3-valvis 3-sperma. *Polemoniaceae.*

765. **Bonplandia.** Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. infundib. 5-partita. Stamina declinata. Caps. 3-locularis 3-valvis. *Rutaceae.*

766. **Cryptandra.** Cal. 5-sepalus. Cor. tubulosa 5-fida, squamis 5-cucullatis. Stigma 3-fidum. Caps. 3-valvis. *Rhamneae.*

2. *Fructus drupacei baccati.*

767. **Cryptostoma.** Cal. ventricosus coloratus. Cor. 5-dentata. Fornix stipitatus 5-dentatus. Stigma capitatum. Bacca 3-sperma. *Buettnereae.*

768. **Landolfia.** Calyx imbricatus coriaceus. Cor. fauce villosa. Stylus apice incrassatus bifidus. Bacca 1-locularis 3-sperma. *Contortae.*

d. Fructus 4-spermi.

1. *Membranacei.*

769. **Hydrophyllum.** Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa 5-loba. Filamenta medio pilosa. Caps. 1-locularis 2-valvis 4-sperma. *Hydrophylleae.*

770. **Phacelia.** Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida. Stylus bifidus. Stigma acutum. Caps. 2-valvis 4-sperma. *Hydrophylleae.*

771. **Nemophila.** Cal. 10-partitus, laciniis reflexis. Cor. 5-fida. Antherae versatiles. Caps. 1-locularis 1-sperma. *Hydrophylleae.*

772. **Navarretia.** Flores capitati involucrati. Calycis dentibus 3-dentatis. Cor. tubo 5-gono. Caps. 2-locularis 4-sperma. *Hydrophylleae.*

773. **Porana.** Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida. Antherae subrotundae. Stigma capitatum. Caps. calyculata 2-locularis 3-sperma. *Convolvulaceae.*

774. **Breweria.** Cal. 5-partitus. Cor. infundib. plicata. Caps. 2-locularis 4-sperma valvata. *Convolvulaceae.*

2. Fructus drupacei baccati.

775. Maripa. Cal. 5-partitus imbricatus. Cor. campanulata plicata extus tomentosa. Antherae sagittatae. Stigma peltatum 10-sulcatum. Drupa 4-sperma. *Convolvulaceae.*

776. Argyreia. Cal. 5-sepalus connivens. Cor. plicata obsolete 5-loba. Antherae sagittatae. Stigma didymo-capitatum. Bacca 4-loc. 4-sperma. *Convolvulaceae.*

777. Tectonia. Cal. 5-fidus persistens. Cor. infundib. 5-fida. Antherae globosae. Stigma bilobum. Drupa hirsuta spongioso-suberosa 4-sperma. *Viticeae.*

778. Tournefortia. Cal. 5-partitus. Cor. tubo globoso, limbo 5-fido. Antherae acuminatae. Stigma integrum. Drupa 4-locularis 2—4-sperma. *Asperifoliae.*

779. Beureria. Cal. subbilabiatus 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae oblongo-hastatae. Stigmata 2 capitata. Drupa 4-pyrena. *Asperifoliae.*

780. Preslea. Cal. 5-partitus. Cor. infundibul. 10-dentata, dentibus alternis minoribus. Faux fasciculis pilorum 5. Drupa 4-pyrena. *Asperifoliae.*

781. Ehretia. Cal. irregulariter 5-dentatus. Cor. subcampanulata 5-fida. Antherae basi bilobae. Drupa 2-pyrena, ossiculis 2—4-spermis. *Asperifoliae.*

782. Rhabdia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida. Antherae erectae 2-loculares. Stigma bilobum. Drupa 4-pyrena 4-sperma. *Asperifoliae.*

783. Ellisia. Cal. 5-partitus. Cor. subcampanulata 5-loba emarginata. Stigma bifidum. Receptaculum 2-valve 4-spermum. *Asperifoliae.*

784. Menais. Cal. 3-sepalus persistens. Cor. tubulosa 5-loba. Antherae subulatae. Stigmata 2 oblonga. Bacca globosa 4-locularis 4-sperma. *Asperifoliae.*

785. Rotula. *Lour.* Cal. cyathiformis 5-partitus persistens. Cor. rotata 5-partita. Antherae sagittatae. Stigma emarginatum. Bacca 1-locul. 1-sperma. — —

786. Couma. Cal. 5-fidus. Cor. infundibuliformis. Stamina brevissima. Antherae sagittatae. Stigma bifidum. Drupa 3—5-pyrena. *Contortae.*

e. **Fructus penta-decaspermi.**

1. Membranacei.

787. Coris. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-fida, laciniis bifidis. Antherae erectae oblongae. Caps. 5-valvis. Placenta 5-dentata. *Primuleae.*

788. Androsace. Cal. 5-gonus 5-dentatus. Cor. hypocraterif. fauce glandulosa. Caps. 5-valvis 5—10-sperma. *Primuleae.*

789. Douglasia. Cal. angulatus 5-dentatus. Cor. infundib. 5-dentata, fauce callo lineari sub quovis sinu instructa. Caps. 1-locul. 5-valvis 5-sperma. *Primuleae.*

2. Drupacei vel baccati.

790. Humbertia. Cal. coriaceus 5-partitus. Cor. tubulosa 5-loba. Antherae subsagittatae. Stylus incurvus. Bacca substipitata 2-locularis. *Convolvulaceae.*

791. Styphelia. Cal. 5-fidus bracteatus. Cor. tubulosa fauce villosa. Squamae hypogynae 5. Drupa subexsucca, putamine osseo. *Epacrideae.*

792. Astroloma. Cal. 5-fidus bracteatus. Cor. ventricosa ad basin tubi villosâ, limbo brevi barbata. Discus cyathif. Drupa 5-sperma. *Epacrideae.*

793. Stenanthera. Cal. 5-partitus multibracteatus. Cor. tubuloso-ampullacea, limbo 5-fido semibarbato. Drupa subexsucca putam. 5-spermo. *Epacrideae.*

794. Melichrus. Cal. 5-fidus multibracteatus. Cor. rotata; laciniis semibarbatis; ad basin fasciculi 5 glandularum. Drupa exsucca, putam. 5-spermo. *Epacrideae.*

795. Cyathodes. Cal. 5-fidus multibracteatus. Cor. infundib. 5-fida. Discus perigynus 5-dentatus. Drupa baccata 5—10-sperma. *Epacrideae.*

796. Lissanthe. Cal. 5-fidus bracteis duabus suffultus. Cor. fauce villosa vel nuda. Discus perigynus 5-lobus. Bacca baccata putamine osseo 5-spermo.

797. Leucopogon. Cal. 5-fidus bibracteatus. Cor. infundib. limbo dense barbato. Drupa baccata 2—5-sperma. *Epacrideae.*

798. Acrostiche. Cal. 5-dentatus bibracteatus. Laciniis limbi cor. barba deflexa. Drupa subbaccata, putamine 5-loculari celluloso. *Epacrideae.*

799. Trochocarpa. Cal. 5-fidus bibracteatus. Cor. infundib. limbo barbato. Discus perigynus 5-lobus. Drupa baccata, putamine 10-lobo 10-spermo. *Epacrideae.*

800. Decaspora. Cal. 5-fidus bibracteatus. Cor. campanulata limbo barbato. Squamae hypogynae 5, basi connatae. Bacca 10-pyrena. *Epacrideae.*

801. Nolana. Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. infundib. limbo 5—10-lobo. Stylus simplex. Stigmate capitato. Drupae 5 exsuccae 2—3-loculares. *Asperifoliae.*

802. Triguera. Cal. 5-fidus persistens inaequalis. Cor. campanulata subbilabiata laciniis super. reflexis. Urceolus membranaceus. Drupa 4-locularis 8-sperma. *Solaneae.*

803. Chrysophyllum. Cal. 5-partitus. Cor. campanulato-rotata. Stigma peltato-10-lobum. Pomum globosum 5—10-loculare. *Sapoteae.*

804. Lucuma. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-partita. Stigma obtusum. Pomum 5—10-loculare, loculis 1-spermis, putamine seminum osseo. *Sapoteae.*

805. Jacquinia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. subcampanulata 10-loba lobis interioribus minoribus. Antherae posticae. Bacca globosa 5-sperma. *Myrsineae.*

806. Leea. Flores monoeci. Cal. 5-fidus. Urceolus 5-fidus, laciniis bifidis. Antherae incumbentes. Stigma incrassatum lacerum. Bacca 5—6-sperma. *Sapoteae.*

f. Fructus polyspermi.

1. Membranacei.

αα. Uniloculares.

aa. Capsulae.

807. Eutoca. Cal. 5-partitus persistens. Cor. subcampanulata. Antherae biloculares. Caps. 1-locularis 2-valvis polysperma. *Hydrophylleae.*

Primuleae.

808. Cortusa. Calycis 5-fidi laciniis dentatis. Cor. subrotata; faux tuberculis clausa. Antherae 2-loculares. Caps. 1-locularis apice 5-dentata.

809. Anagallis. Cal. 4-partitus persistens. Cor. rotata 5-partita. Filamenta inferne hirsuta. Caps. globosa 1-locularis circumscissa. Semina angulata.

810. Lysimachia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. rotata 5-partita. Filamenta basi subconnata. Caps. globosa 5—10-valvis.

811. Lubinia. Cal. 5-partitus. Cor. subhypocraterif. 5-partita. Stylus persistens. Caps. evalvis.

812. Cyclamen. Cal. semi-5-fidus. Cor. rotata reflexa. Filamenta minima. Antherae sagittatae. Caps. baccata 5-fariam dehiscens.

813. Dodecatheon. Cal. 5-partitus laciniis reflexis. Cor. 5-partita reflexa. Antherae sagittatae in rostrum connatae. Caps. 5-dentata.

814. Soldanella. Cal. 5-fidus. Cor. subcampanulata limbo fimbriato-lacero. Caps. cylyndrica apice multidentata.

815. Primula. Flores subumbellati involucrati. Cor. tubulosa fauce nuda vel glandulosa. Stigma capitatum. Caps. cylindrica apice 10-dentata.

816. Hottonia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. 5-loba. Stylus persistens. Caps. globosa evalvis.

817. Metternichia. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. infundib. 5-fido plicato. Antherae cordatae. Stigma peltatum 2-lobum. Caps. 2-valvis valvis bifidis.

818. Calibrachoa. Cal. 5-sepalus. Cor. infundib. fauce angulato limbo plicato 5-fido. Antherae subrotundae. Caps. conica 1-locularis bivalvis.

819. Ramondia. Cal. 5-fidus. Cor. rotata 5-partita. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Caps. 1-locularis bivalvis. *Solaneae.*

820. Sessea. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. infundib. limbo plicato. Filamenta curvata villosa. Stigma bilobum. Caps. bivalvis valvis bifidis. *Personatae.*

821. Bacopa. Cal. 5-partitus inaequalis, laciniis 2 inferioribus deflexis. Cor. hypocraterif. 5-loba. Antherae sagittatae. Caps. membranacea. *Personatae.*

Gentianeae.

822. Erythraea. Cal. 5-partitus 5-gonus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae defloratae spirales. Caps. 2-valvis, valvis introflexis.

823. Sabattia. Cal. 5—12-partitus. Cor. urceolata 5—12-loba. Antherae demum stigmateque spiratim tortae. Caps. valvis inflexis,

824. Hippion. Cal. 5-fidus cum caps. demum concrescens. Cor. campanulata 5-loba. Antherae 2-loculares. Caps. bipartibilis valvis inflexis.

825. Chironia. Cal. 5-fidus post anthesin tumescens. Cor. campanulata 5-fida. Antherae oblongae erectae. Caps. cum calyce concreta.

826. Myrmecia. Cal. tubulosus 5-angularis. Cor. infundib. 5-fida. Antherae siccitate non mutatae. Stigma bilamellatum. Caps. 2-valvis.

827. Lita. Cal. tubulosus 5-fidus coloratus persistens. Cor. tubo longissimo 5-fido. Antherae didymae. Stigma capitatum. Caps. valvis inflexis.

828. Menyanthes. Cal. 5-partitus persistens. Cor. infundib. 5-fida, intus dense villosa. Antherae basi bilobae. Caps. bivalvis.

829. Villarsia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-partita basi hirsuta. Antherae cordatae. Glandulae circa ovarium 5. Caps. subcarnosa compressa. Sem. marginato-alata.

bb. Fructus folliculares gemini.

Contortae.

1. Semina comosa.

a. Faux corollae nuda.

830. Echites. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. Antherae apice cassae in conum circa stigma connatae. Squamae 5, perigynae. Stigma crassiusculum.

831. Beaumontia. Cal. 5-sepalus patens. Cor. campanulato-ventricosa maxima 5-fida. Antherae sagittatae cum stigmate cohaerentes. Ovarium singulare.

832. Vallaris. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. 5-fida. Antherae sagittatae cum stigmate clavato cohaerentes. Squamae hypogynae 5.

833. Ichnocarpus. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. laciniis falcatis. Antherae sagittatae. Filamenta 5 sterilia. Stigma ovatum acuminatum.

834. Holarrhena. Cal. 5-partitus laciniis subulatis. Cor. hypocraterif. Antherae lanceolatae longitudinaliter polliniferae. Stylus brevissimus stigmate cylindrico.

835. Apocynum. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida, 5-denticulata. Antherae sagittatae postice cassae conum circa stigma capitatum formantes.

836. Cryptolepis. Cal. 5-fidus. Cor. laciniis 5, cum 5 denticulis alternantes. Antherae sagittatae. Squamae 5 perigynae. Stylus nullus. Stigma subconicum.

837. Thenardia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. 5-fida. Filamenta membranacea apice incurva. Antherae sagittatae. Stigma 5-gonum. Squamae perigynae 5.

838. Alstonia. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-partita. Antherae liberae longitudinaliter polliniferae. Stigma dilatatum subbifidum. Folliculi longissimi.

b. Faux corollae coronata.

839. Prestonia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. Cor. faucis duplex, exterior annularis indivisa, interior squamis 5. Antherae sagittatae connatae.

840. Balfouria. Cal. basi 10-squamatus. Cor. infundib. tubo crenulato. Antherae sagittatae mucronatae. Stigma angulatum.

841. Nerium. Cal. 5-partitus. Cor. faux coronata squamulis laceris. Antherae sagittatae cohaerentes apice filamentoso. Stigma truncatum.

842. Strophanthus. Cal. 5-partitus. Limbi laciniis cor. caudatis filiformibus. Antherae sagittatae aristatae. Squamae 5, perigynae.

843. Wrightia. Cal. 5-sepalus, basi squamis 5 cinctus. Faux cor. squamis multifidis coronata. Antherae sagittatae. Stylus filiform. apice dilatato.

2. Semina nuda.

844. Vinca. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. fauce 5-plicata; laciniis limbi oblique truncatis. Antherae membranaceae biloculares. Stigma peltatum.

845. Tabernaemontana. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. fauce fornicibus clausa. Antherae sagittatae. Stigma peltatum. Semina pulpae immersa.

846. Cameraria. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibul. laciniis limbi obliquis. Antherae acuminatae apice in filum productae. Folliculi reflexi basi lobati.

847. Aspidosperma. Cal. 5-partitus. Cor. tubo ventricoso. Antherae ovatae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Stigma clavatum. Folliculi obovati lignosi.

848. Amsonia. Cal. 5-fidus. Cor. faux barbata. Antherae ovatae. Stigma peltatum. Semina teretia apice truncata.

---

849. Allamanda. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. ventricosa 5-fida. Antherae sagittatae. Annulus perigynus. Stigma orbiculo duplici peltatum. Caps. compressa.

850. Anabata. Cal. campanulatus brevissime 5-dentatus. Cor. campanulata 5-fida. Antherae sessiles. Caps. 4-gona, stylo persistente coronata. *Contortae?*

ββ. Capsulae aut folliculi 2-loculares.

851. Mitreola. Cal. 5-partitus persistens. Cor. urceolata. Stigma indivisum. Caps. bifurcata 2-locularis.

852. Lyonsia. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Antherae sagittatae postice cassae cum medio stigmate cohaerentes. Stylus dilatatus. Squamae hypogynae connatae.

853. Sibthorpia. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata 5-loba. Stamina 4, 5, 7 et 8. Stigma capitatum. Caps. compressa 2-locularis. *Personatae.*

854. Verbascum. Cal. 5-fidus. Cor. rotata inaequaliter 5-loba. Filamenta barbata. Stigma incrassatum. Caps. valvis inflexis. *Personatae.*

855. Hyoscyamus. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. infundib. oblique 5-loba. Stigma capitatum. Caps. operculo circumscisso 2-locularis. *Solaneae.*

856. Nicotiana. Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. infundib. limbo plicato. Caps. apice 4-dentata. *Solaneae.*

857. Petunia. Cal. 5-partitus, laciniis subspathulatis. Cor. infundib. Stigma bilobum. Caps. apice bifida bilocularis. *Solaneae.*

858. Lehmannia. Cal. disepalus. Cor. ringens tubo gracili incurvo. Stamina exserta. *Solaneae.*

859. Lamarkia. Cal. tubulosus 5-gonus 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-partita limbo inaequali. Caps. teres polysperma. *Solaneae.*

860. Fabiana. Cal. 5-fidus. Cor. infundib. limbo revoluto plicato. Filamenta 2 longiora. Stigma emarginatum. *Convolvulaceae.*

861. Nierembergia. Cal. basi tubulosus 5-partitus. Cor. tubo elongato 5-lobo. Filamenta basi connata. Stigma infundib. Caps. 2-locularis 5-valvis. *Solaneae.*

862. Convolvulus. Cal. 5-partitus nudus vel bracteatus. Cor. campanulata limbo plicato. Stigma capitatum vel fissum. Caps. 1-2-3-4-locularis. *Convolvulaceae.*

863. Retzia. Cal. 5-partitus laciniis inaequalibus lanceolatis. Cor. tubulosa villosa 5-dentata. Antherae sagittatae. Stigma bifidum. Caps. 2-locularis. *Convolvulaceae.*

864. Geniostoma. Cal. turbinatus 5-fidus. Cor. urceolato-infundib. intus villosa. Antherae oblongae. Stigma sulcatum didymum. Caps. 2-locularis. Sem. angulosa.

865. Logania. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata fauce villosissima. Antherae oblongae versatiles. Stigma clavatum 2-lobum. Caps. 2-locularis. Sem. peltata. *Gentianeae.*

866. Spigelia. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. 5-fida. Stamina inclusa. Stylus cum stigmate articulatus. Caps. didyma bilocularis. Sem. angulata. *Gentianeae.*

867. Lisianthus. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae sagittatae. Stigma bilamellatum bicrure. Caps. 2-locularis. Sem. angulata. *Gentianeae.*

868. Sphenoclea. Cal. urceolatus 5-fidus basi bracteatus. Cor. minor calyci adnata. Stylus nullus. Stigma capitatum. Caps. circumscissa polysperma. *Aizoideae.*

869. Velleia. Cal. 3—5-sepalus inaequalis. Cor. tubulosa limbo 2-labiato, laciniis alatis undulatis. Antherae distinctae. Caps. bilocularis. *Goodeniae.*

γγ. Capsulae 3-loculares.

870. Diapensia. Cal. 5-partitus bibracteatus. Cor. hypocraterif. 5-loba. Antherae biloculares. Stigma obtusum. Caps. trilocularis. Sem. membrana obvoluta. *Ericeae.*

871. Polemonium. Cal. urceolatus 5-fidus. Cor. subcampanulata 5-loba. Filamenta dilatata, antheris incumbentibus. Stigma 3-fidum. Caps. trilocularis. Sem. apice alata. *Polemonieae.*

872. Cantua. Cal. urceolatus 3—5-fidus. Cor. infundib. 5-fida. Stigma 3-fidum. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. apice alata. *Polemonieae.*

873. Gilia. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. infundib. 5-fida patens. Antherae biloculares. Stigma 3-fidum. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. angulata. *Polemonieae.*

874. Hoitzia. Cal. 5-partitus basi bracteis serratis. Cor. 5-loba. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma. *Polemonieae.*

875. Collomia. Flores aggregati involucrati. Cal. 5-fidus glandulosus. Cor. tubulosa 5-fida. Antherae ovales. Caps. 3-locularis 3-valvis loc. 1—2-spermis. *Polemonieae.*

876. Cobaea. Cal. campanulatus 5-fidus alato-5-angulatus. Cor. 5-loba, lobis 3-lobis. Filamenta demum spiratim torta. Caps. obovata 3—5-locularis. Sem. marginata. *Bignonieae.*

δδ. Capsula 4-locularis.

877. Datura. Cal. tubulosus 5-fidus basi pelto persistente. Cor. plicata 5-dentata. Stigma bilamellatum. Caps. echinata vel inermis semi-4-locularis. *Solaneae.*

εε. Capsulae 5-loculares.

878. Azalea. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Stam. inaequalia. Caps. 3—5-locularis. Semina nuda. *Ericeae.*

879. Epacris. Cal. coloratus bracteis suffultus. Cor. tubulosa imberbis. Antherae horizontales. Squamae 5, perigynae. Caps. placentis columnae centrali adnatis. *Epacrideae.*

880. Dracophyllum. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa 5-fida. Antherae dorso adnatae. Stigma trilobum. Squamae 5 hypogynae. Caps. placentis pendulis. *Epacrideae.*

881. Lysinema. Cal. coloratus multibracteatus. Cor. laciniis dextrorsum flexis. Antherae horizontales. Squamae 5 perigynae. Caps. placentis columnae adnatis. *Epacrideae.*

882. Andersonia. Cal. coloratus bracteatus. Cor. limbo basi barbato. Antherae infra medium affixae. Squamae perigynae subconnatae. Caps. placentis columnae adnexis. *Epacrideae.*

883. Sprengelia. Cal. coloratus. Cor. rotata 5-fida. Antherae connatae barbatae vel nudae. Squamae nullae. Caps. columnae adnexis. *Epacrideae.*

884. Ponceletia. Cal. foliaceus. Cor. breviter campanulata 5-fida imberbis. Antherae septo marginato. Squamae nullae. Caps. columnae adnexae. *Epacrideae.*

885. Cosmelia. Cal. foliaceus imbricatus. Cor. tubulosa. Antherae apicibus ciliatis. Squamae 5 hypogynae. Caps. Ponceletiae. *Epacrideae.*

886. Cystanthe. Cal. foliaceus. Cor. clausa calyptraeformis transverse dehiscens basi truncata. Squamae 5 hypogynae. *Epacrideae.*

887. Richea. Cal. membranaceus ebracteatus. Cor. Cystanthis.

Squamae 5 hypogynae. Caps. placentis ab apice pendulis. *Epacrideae.*

888. Prionotes. Cal. ebracteatus. Cor. tubulosa limbo imberbi. Filamenta tubo semiadhaerentia. Squamae 5 hypogynae. *Epacrideae.*

889. Campylus. Cal. tubulosus 5-partitus tuberculosus. Cor. tubulosa bilabiata. Antherae ovatae erectae. Stigma 5-lobum. Caps. subrotunda 5-locularis.

2. Fructus baccati.

Uniloculares.

890. Strychnos. Cal. 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-partita. Stigma capitatum. Bacca crustacea. Sem. peltata. *Contortae.*

891. Theophrasta. Cal. 5-dentatus. Cor. campanulata 5-loba. Stamina in urceolo perigyno. Bacca placenta centrali libera. *Contortae.*

892. Leonia. Cal. 5-lobus. Cor. rotato-campanulata. Filamenta in tubum 5-gonum connata. Antherae didymae 4-valves. Bacca corticosa. *Contortae.*

893. Doraena. Cal. 5-partitus laciniis ovatis. Cor. rotata 5-loba. Antherae subsessiles 4-gonae. Squamulae 5 perigynae. Bacca sicca globosa striata. Sem. angulata.

894. Hancornia. Cal. minimus 5-partitus. Cor. limbus 5-fidus patentissimus. Stigma bifidum. Bacca polysperma.

Solaneae.

895. Cestrum. Cal. urceolatus 5-dentatus. Cor. limbo plicato 5-fido. Stamina saepe denticulata. Caps. 1-locularis polysperma.

896. Dartus. Cal. 5-fidus. Cor. tubo subgloboso limbo patente 5-fido. Stigma 5-lobum. Bacca excorticata diaphana 1-locularis polysperma.

897. Mandragora. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida. Bacca carnoso-spongiosa. Sem. reniformia.

898. Atropa. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. rotataque 5—10-fida. Stamina subexserta. Bacca 2-locularis placentis liberis.

899. Ulloa. Cal. ovatus inflatus 5-partitus coloratus. Cor. tubulosa fauce gibbosa limbo patente minimo. Bacca bilocularis calyce tecta.

900. Physalis. Cal. 5-fidus. Cor. subrotata. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Bacca bilocularis calyce inflato tecta.

901. Capsicum. Cal. 5-fidus. Cor. rotata plicata 5-fida. Antherae conniventes longitudinaliter dehiscentes. Bacca polymorpha bilocularis. Sem. dissepimento adnata.

902. Solanum. Cal. 5—10-partitus. Cor. rotata plicata 5—10-fida. Antherae conniventes. Bacca 2- 3- 4-locularis. Semina glabra.

903. Lycopersicon. Cal. 5—6-partitus. Cor. rotata 5—6-loba. Antherae membrana apice elongata connatae. Bacca 2—3-locularis. Sem. villosa.

904. Witheringia. Cal. urceolatus 5- 4-fidus. Cor. campanulato-rotata tubo gibboso. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Bacca 2-locularis.

905. Dierbachia. Cal. urceolatus 5-dentatus. Cor. infundibul. Filamenta 3-partita cuspide medio antherifera. Bacca 2-locularis.

906. Jaborosa. Cal. 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-fida. Filamenta subclavata. Stigma bilobum. Bacca 2-locularis.

907. Anisodus. Cal. campanulatus inflatus angulatus 5-dentatus. Cor. 5-loba. Stam. basi cohaerentia. Bacca bilocularis operculo 4-valvi.

908. Lycium. Cal. 5-dentatus saepe lateraliter fissus. Cor. infundib. Filamenta basi villosa. Bacca bilocularis, dissepimento incrassato.

909. Carissa. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. Bacca 2-locularis. Sem. compressa.

910. Willughbeia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. limbo 5-partito undulato. Antherae sagittatae. Bacca bilocularis. Sem. in pulpa nidulantia.

Fructus baccati 4—5-multiloculares.

911. Camax. Cal. 5-partitus. Cor. rotata 5-loba. Stigmata 4. Bacca ovalis villosa 4-locularis. Sem. in pulpa nidulantia.

912. Nicandra. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata subintegra.

Antherae ovatae. Bacca 4—5-locularis, *Solaneae*.

913. Solandra. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. ventricosa, limbo undulato 5-fido. Antherae versatiles. Bacca 4-locularis. *Solaneae*.

914. Desfontainia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-loba. Antherae biloculares extus dehiscentes. Stigma capitatum. Bacca 4-loc. *Solaneae*.

Fructus ignoti.

915. Barreria. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita, laciniae superne concavae scrobiculo duplici, super. ovato bifido infer. 3-fido. Antherae 4-gonae.

916. Torreya. Cal. 5-lobus coloratus. Cor. limbo 5-fido reflexo. Filamenta spiralia. Antherae didymae. Germen nucem referens. *Nyctagineae*.

917. Trattinickia. Cal. campanulatus 3-dentatus. Cor. campanulata 3-dentata. Stylus subulatus.

918. Mina. Cal. carnosus 5-fidus laciniis mucronatis. Cor. ventricosa 5-angularis. Antherae biloculares. Glandula carnosa perigyna.

919. Diplocalymma. Cal. duplex ext. bivalvis inter. 10-dentatus. Cor. infundibul. subplicata. Antherae sagittatae. Stigma urceolatum 2-lobum. *Convolvulaceae*.

920. Nectouxia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. faux annulo coronata. Antherae erectae biloculares. Stylus filiformis. Stigma bifidum. *Solaneae*.

B. Fructus inferi.

a. Capsulares.

α. Caps. 1-locularis.

921. Spermadictyon. Cal. 5-fidus. Cor. infundib. limbi 5-fidi laciniis ovatis. Stigma 5-fidum. Caps. 5-fariam apice dehiscens. Sem. reticulata. *Rubiaceae*.

922. Belonia. Cal. semiinferus persistens. Cor. rotata 5-loba. Antherae conniventes. Stylus subulatus. Caps. polysperma. *Rubiaceae*.

923. Samolus. Cal. semiinferus 5-fidus. Cor. campanulata, limbo 5-fido denticulis inter lobos. Caps. apice 3-dentata. *Primuleae*.

924. Lysipoma. Cal. 5-fidus inaequalis. Cor. subbilabiata $\frac{2}{3}$-loba. Antherae connatae barbatae. Stigma bilobum ciliatum. *Lobelieae*.

925. Roella. Cal. turbinatus 5-partitus laciniis dentatis. Cor. infundib. 5-partita. Squamae 5 hypogynae. Antherae conniventes. Sem. angulata scabra. *Campanuleae*.

β. Caps. 2-loculares.

926. Lecontea. Cal. 5-partitus, laciniis subulatis. Cor. tubulosa 5-partita. Stigmata recurvata. Fructus coriaceus compressus, nuculis binis alatis. *Rubiaceae*.

927. Machaonia. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. fauce villosa. Stigma bifidum. Caps. 2-locularis 2-sperma basi dehiscens. *Rubiaceae*.

928. Canephora. Involucrum 3—6-florum. Cal. proprius 5—6-fidus. Cor. campanulata 5—6-loba. Stigma bifidum. Caps. globosa 2-locularis. *Rubiaceae*.

929. Rondeletia. Cal. 5-partitus sub-5-sepalus. Cor. infundib. fauce inflata. Stigma bifidum. Caps. globosa, loculis dispermis. *Rubiaceae*.

930. Chimarrhis. Cal. integer persistens. Cor. infundib. 5-fida, laciniis medio hirsutis. Antherae ovales erectae. Caps. valvis apice bifidis. *Rubiaceae*.

931. Sipanea. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae conniventes. Caps. globosa angulata 2-valvis. Sem. numerosa aptera. *Rubiaceae*.

932. Macrocnemum. Cal. turbinatus obsolete dentatus. Cor. campaniformis 5-partita. Stigma bilobum. Caps. globosa polysperm. Sem. obsolete marginata. *Rubiaceae*.

933. Cinchona. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae linearis 2-loculares longitudinaliter dehiscentes. Sem. alata margine lacero. *Rubiaceae*.

934. Pouchetia. Cal. ovatus 5-dentatus. Cor. 5-loba. Stigmata 2, linearia acuta. Caps. obovata calyce coronata. Semina sericea. *Rubiaceae*.

935. Pinkneya. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa pubescens, laciniis revolutis. Antherae versatiles. Stigma bilobum. Caps. polysperma. Sem. alata. *Rubiaceae.*

936. Exostemma. Cal. 5-dentatus regularis. Cor. tubo longissimo. Stigma incrassatum. Caps. polysperma. Sem. alata margine integerrimo. *Rubiaceae.*

937. Mussaenda. Cal. irregulariter 5-fidus. Cor. infundib. 5-partita. Stigma bifidum. Sem. solida non alata. *Rubiaceae.*

938. Hymenopogon. Cal. 5-dentatus. Cor. longe tubulosa 5-fida. Caps. 4-valvis. Sem. utrinque membrana appendiculata. *Rubiaceae.*

939. Lecananthus. Cal. carnosus amplus 2—4-lobus. Cor. calyce minor, limbo 5-fido. Caps. 2-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

940. Alseis. Cal. 5-partitus. Cor. cyathiformis fauce barbata 5-fida. Stigma 2-partitum. Germen 2-loculare multiovulatum. *Rubiaceae.*

941. Danais. Flores subdioeci. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. intus hirsuta. Stigma bifidum. Caps. globosa apice dehiscens. Sem. alata. *Rubiaceae.*

942. Dentella. Cal. 5-partitus, laciniis subulatis. Cor. infundib. laciniis 3-dentatis. Stigma 2-fidum. Caps. globosa, polysperma. *Rubiaceae.*

943. Portlandia. Cal. 5-sepalus persistens. Cor. ventricosa amplissima limbo 5-fido. Antherae lineares erectae. Caps. apice dehiscens. Sem. elliptica scabra. *Rubiaceae.*

944. Ophiorrhiza. Cal. turbinatus 5-dentatus. Cor. tubulosa intus hirsuta 5-fida. Stylus apice bifidus. Discus epigynus bilobus. Sem. minuta. *Rubiaceae.*

945. Sickingia. Cal. 5-dentatus. Cor. campanulata 5-dentata. Antherae lineares erectae. Stylus subulatus. Caps. subrotunda lignosa. *Rubiaceae.*

946. Menesteria. Cal. globosus 5-partitus. Cor. longa 5-loba fauce nudiuscula. Stigma bifidum. Fructus baccatus apice areolatus. Sem. minima. *Rubiaceae.*

947. Augustea. Cal. oblongus 5-partitus, laciniis acuminatissimis. Cor. infundibuliformis 5-partita. Stylus basi hirsutissimus. Caps. oblonga. *Rubiaceae.*

948. Lobelia. Cal. 5-dentatus. Cor. tubulosa irregularis ⅔-fida. Antherae barbatae connatae. Indusium ciliatum sub stigmate. *Lobelieae.*

949. Siphocampylus. Cal. 5-partitus. Cor. irregularis tubo declinato 5-fido. Antherae connatae barbatae. Caps. ovata 2-loc. 2-valv. *Campanuleae.*

950. Isostoma. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa. Antherae connatae 2-aristatae. Stigma capitatum. Caps. bilocularis. *Lobelieae.*

951. Lechenaultia. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa bilabiata ⅔-fida. Stigma obsoletum in fundo indusii bilabiati. Caps. prismatica 4-valvis. *Goodenieae.*

952. Goodenia. Cal. 5-partitus. Cor. 1—2-labiata 5-partita, laciniis diaphanis. Stigmatis indusium simplex subciliatum. Caps. 2-locularis. Sem. compressa.

953. Wendlandia. Cal. tubo globoso. Cor. tubulosa 5-fida. Stigma bilobum. Caps. 2-valvis. Sem. minima numerosa. *Rubiaceae.*

954. Forgesia. Cal. turbinatus 5-fidus. Cor. intus furfuracea 5-partita. Stigma bilobum. Caps. polysperma apice 2-valvis. *Saxifragae.*

955. Psilobium. Cal. amplus 5-partitus. Cor. 5-fida. Stigma clavatum 10-alatum. Fructus siliquaeformis polyspermus.

956. Argostemma. Cal. 4—5-dentatus. Cor. rotata 4—5-partita. Stigma globosum. Caps. disco operculari coronata. Sem. numerosa angulata.

γ. *Caps. 3—5-loculares.*

957. Phyteuma. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Stigma 2—3-fidum. Caps. 3-locularis placenta centrali. *Campanuleae.*

958. Trachelium. Cal. 5-dentatus. Cor. tubo longissimo 5-fido. Stigma subtrilobum. Caps. 3-locularis basi poris dehiscens. *Campanuleae.*

959. Campanula. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida. Stigma 3—5-fidum. Caps. 3—5-locula-

ris, poris lateralibus vel apice dehiscens. *Campanuleae.*

960. Diervilla. Cal. 5-fidus bracteatus. Cor. infundib. irregulariter 5-fida. Stigma capitatum. Caps. 4-locularis polysperma. *Caprifolia.*

b. Fructus baccati drupacei.

α. 1—2-spermi.

961. Rhytidea. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. 5-partita. Stigma bisulcum. Bacca 1-sperma. Semen globosum. *Rubiaceae.*

962. Zuccarinia. Cal. 1-lateralis 3-fidus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae sessiles. Stigma bilobum. Bacca 1-sperma.

963. Aidia. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. hypocraterif. fauce lanosa. Antherae sessiles. Stigma oblongum. Bacca 1-sperma.

964. Dasus. Cal. campanulatus 5-lobus. Cor. campanulata pilosissima limbo 5-fido. Antherae biloculares. Stigma 5-fidum.

965. Helicanthera. Cal. truncatus coloratus, squama carnosa suffultus. Cor. hypocraterif. Antherae spiratim revolutae. Urceolus perigynus 5-fidus.

966. Diaspasis. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. tubo fisso pube cohaerente. Stigma indusio semibivalvi. Drupa exsucca 1-sperma. *Goodenieae.*

967. Dampiera. Cal. abbreviatus vel obsoletus. Cor. bilabiata extus barbata pilosa. Antherae connatae. Drupa 1-sperma.

968. Schoepfia. Cal. duplex ext. inferus 2-fidus, inter, integer. Cor. campanulata 10-sulca. Stylus basi glandula cinctus. Stigma 3-lobum. Drupa 1-sperma. *Caprif.*

969. Psychotria. Cal. urceolatus 5-fidus. Cor. infundib. fauce barbata, limbo 5-fido revoluto. Drupa dipyrena sulcata calyce coronata. *Rubiaceae.*

970. Antonia. Cal. oblongus 5-phyllus. Cor. infundibuliformis fauce barbata 5-fida. Stam. barbata. Stigma ovatum bifidum. Bacca? *Rubiaceae.*

971. Palicourea. Cal. urceolatus 5-fidus. Cor. tubulosa basi ventricosa hinc gibba infra medium barbata. Drupa Psychotriae. *Rubiaceae.*

972. Cephaelis. Flores capitati involucrati. Cal. minimus 5-dentatus bracteis suffultus. Cor. fauce barbata. Stigma bipartitum. Drupa Psychotriae. *Rubiaceae.*

973. Rudgea. Cal. 5-fidus. Cor. tubus longissimus, laciniis limbi refractis. Stigma bilamellatum. Bacca disperma. *Rubiaceae.*

974. Coffea. Cal. minimus 5-dentatus. Cor. infundib. fauce nuda. Stigma bifidum. Caps. dipyrena. Sem. testa chartaceo-membranacea involuta. *Rubiaceae.*

975. Chiocca. Cal. urceolatus 5-fidus. Cor. infundib. fauce barbata. Stigma indivisum. Bacca drupacea didyma disperma. *Rubiaceae.*

976. Paederia. Cal. 5-fidus. Cor. infundib. intus hirsuta. Stylus 2-partitus. Bacca disperma. Sem. globosa. *Rubiaceae.*

977. Serissa. Cal. 5-fidus. Cor. infundib. laciniis limbi 3-fidis. Antherae sessiles. Stylus bifidus. Bacca disperma. *Rubiaceae.*

978. Canthium. Cal. 5-4-fidus. Cor. tubo abbreviato, limbo 4—5-fido. Stam. 4—5. Stigma capitatum. Bacca dipyrena, pyrenis osseis. *Rubiaceae.*

β. Fructus baccati drupacei, 3—5—6-spermi.

979. Plocama. Cal. urceolatus 5-dentatus. Cor. 5-fida, laciniis linearibus. Stigma obtusum. Bacca 3-locularis 3-sperma. Sem. oblonga. *Rubiaceae.*

980. Colladonia. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. calyce major. Bacca trilocularis 3-sperma. *Rubiaceae.*

981. Triostemum. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa calycem aequans. Stigma capitatum. Bacca tripyrena. *Caprifolia.*

982. Lonicera. Cal. 5-dentatus. Cor. tubulosa basi gibba limbo 2-labiato 5-fido. Bacca 1—3-locularis sub-3-sperma. *Caprifolia.*

983. Symphoria. Cal. 4—5-dentatus. Cor. subcampanulata abbreviata 5-fida. Stigma globosum. Bacca 4-locularis. *Caprifolia.*

984. Morinda. Flores capitati. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. Stigma bifidum. Drupa angulata 4-sperma. *Rubiaceae.*

985. Scaevola. Cal. 5-fidus persistens. Cor. tubulosa hinc fissa, laciniis alatis. Indusium stigmatis ciliatum. Drupa 4-sperma. *Goodenieae.*

986. Guettarda. Flores submonoeci. Cal. campanulatus subintegerrimus. Cor. tubo longissimo. Stigma capitatum. Drupa 4—6-locularis. *Rubiaceae.*

987. Nonatelia. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Stylus bifidus. Stigmata obtusa. Bacca sulcata 5-locularis 5-sperma. *Rubiaceae.*

988. Cuviera. Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida persistens, laciniis acutissimis apice spinescentibus. Stigma umbraculiforme sub-5-gonum. *Rubiaceae.*

989. Ancylanthus. Cal. 5-fidus persistens. Cor. tubulosa incurva limbo 5-fido inaequali. Stigma 5-lobum. Ovarium 5-loculare. *Rubiaceae.*

990. Vangueria. Cal. minimus 5-dentatus. Cor. parva campanulato-globosa, intus hirta. Bacca pomiformis umbilicata 5-locularis. *Rubiaceae.*

991. Lichtensteinia. Cal. duplex semisuperus 1-phyllus 3—5-dentatus. Cor. 5-fida. Filamenta extra corollam connata. Bacca 5-sperma.

γ. ***Fructus baccati, drupacei, polyspermi.***

992. Nauclea. Flores capitati in receptaculo. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Stylus longissimus. Fructus drupacei congesti dicocci, coccis polyspermis. *Rubiaceae.*

993. Webera. Cal. 5-fidus. Cor. faux ampliatus, laciniis recurvis. Stigma 10-angulare. Caps. 2-locularis loculis 4—5-spermis. *Rubiaceae.*

994. Hamelia. Cal. minimus 5-dentatus. Cor. 5-angularis 5-fida. Stigma obtusum. Bacca 5-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

995. Schwenkfeldia. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa pilosa 5-fida. Stigma 5-fidum. Bacca 5-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

996. Burchellia. Flores capitati involucrati. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa clavata. Stigma clavatum. Bacca 2-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

997. Stylocoryna. Cal. urceolatus 5-dentatus. Cor. infundibul. 5-fida. Antherae lineares. Stylus clavatus. Bacca bilocularis polysperma. *Rubiaceae.*

998. Genipa. Cal. truncatus integer. Cor. hypocrateriformis. Stigma clavatum. Bacca 4-locularis. Sem. in pulpa nidulantia. *Rubiaceae.*

999. Gardenia. Cal. sub-5-partitus. Cor. tubo cylindrico, laciniis obliquis. Stigma bilobum. Bacca bilocularis. Sem. 2—4-serialia. *Rubiaceae.*

1000. Chapeliera. Cal. 5-partitus laciniis acutis. Cor. tubulosa 5-partita fauce villosa. Fructus ovoideus coriaceo-carnosus 2-locularis, polyspermus. *Rubiaceae.*

1001. Axanthes. Cal. tubus urceolatus subintegerrimus. Cor. rotata, fauce fasciculis villorum 5 instructa. Stigma 5-lobum. Bacca globosa calyce coronata 5-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

1002. Alibertia. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-partita. Antherae lineares. Stigmata 5 linearia. Bacca globosa 5-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

1003. Hippotis. Cal. spathaceus hinc fissus integerrimus. Cor. tubo curvato 5-lobo. Urceolus perigynus 5-crenulatus. Bacca 2-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

1004. Ucriana. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. tubo longissimo. Stigma clavatum. Bacca seminibus compressis 4-serialibus. *Rubiaceae.*

1005. Solena. Cal. turbinatus 5-fidus. Cor. tubo longissimo recurvo, faux pilis cincta. Stylus setaceus. Stygma 3-fidum. Bacca cortice duro. *Rubiaceae.*

1006. Oxyanthus. Cal. apice constrictus acutissime 5-fidus. Cor. tubo longissimo. Antherae acutissimae. Fructus 2-locularis. *Rubiaceae.*

1007. Bertiera. Cal. turbinatus 5-dentatus. Cor. fauce villosa. Stylus basi glandula cinctus. Stigma bilamellatum. Bacca 2-locularis. *Rubiaceae.*

1008. Leycesteria. Cal. inaequaliter 5-partitus. Cor. supra basin gibba. Stigma capitatum. Stam. exserta. Bacca 5-locularis 5-sperma. *Caprifolia.*

1009. Selliera. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa hinc fissa, laciniis limbi secundi 5-partiti lanceolatis. Stigma truncatum. Bacca 1-locularis 1-sperma.

1010. Baeobotrys. Cal. 5-dentatus bracteis duabus suffultus. Cor. campanulata 5-fida. Stylus brevissimus. Bacca 1-locularis polysperma. *Ericeae.*

II. COROLLA POLYPETALA.

A. Fructus superi.

a. Cor. 4-petala.

1011. Stroemia. Cal. patens 4-sepalus. Petala 4 unguiculata. Stamina basi connata. Siliqua 1-locularis bivalvis. Sem. in pulpa. *Capparideae.*

b. Cor. 5-petala.

α. Fructus 1—2-spermi.

1012. Hirtella. Cal. 5-sepalus reflexus. Petala subrotunda. Filamenta longissima ante anthesin spirales. Bacca corticata 1-sperma. *Chrysobalaneae.*

1013. Opilia. Cal. 5-dentatus parvus. Petala 5. Glandulae perigynae clavatae. Stylus nullus. Bacca globosa 1-sperma. *Rhamneae.*

1014. Villarezia. Cal. minimus, foliolis imbricatis. Petala oblonga patentia. Antherae subcordatae. Stigma truncatum. Nux 4-gona 1-sperma. *Rutaceae.*

1015. Huertea. Cal. campanulatus 5-dentatus. Petala ovata calyce appressa. Stigma bifidum acutum. Drupa nuce 1-sperma. *Rhamneae.*

1016. Icacina. Cal. 5-fidus persistens. Petala 5. Antherae cordatae biloculares. Stigma truncatum. Caps. apice dehiscens 1-sperma.

1017. Trujanoa. Cal. duplex ext. trifidus inter. 5-fidus. Petala ovata. Antherae subsessiles cum glandulis 5 alternantes. Stigma 3-fidum. Utriculus 1-spermus.

1018. Sabia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stam. basi cohaerentia petalis opposita. Drupa 1-sperma.

1019. Syndesmis. Cal. spathaceus coloratus hinc fissus. Petala 4—5. Antherae sagittatae. Germen globosum 1-spermum.

1020. Corynocarpus. Cal. 5-sepalus subcoloratus. Petala unguiculata subrotunda. Glandulae 5, appendiculis petaliformibus. Stigma obtusum. Nux clavata.

1021. Ventilago. Cal. tubulosus 5-dentatus. Petala squamaeformia. Stigma obtusum. Fructus evalvis 1-spermus apice longissime alatus. *Malpighiae.*

1022. Gaudichaudia. Cal. hemisphaericus 5-partitus. Petala unguiculata patentissima. Filamenta basi connata. Germina 3; 1-sperma. *Malpighiae.*

1023. Digera. Calycis sepalis inaequalibus margine membranaceis. Petala 3, in tubum conniventia. Nectaria biloba. Stigma bidentatum. Drupa 1-sperma. *Chenopodeae.*

1024. Perrottetia. Cal. 5-lobus persistens. Petala ovata. Antherae subrotundae reniformes 2-loculares. Bacca subglobosa nucibus 1—2. *Rhamneae.*

1025. Harpullia. Cal. 5-sepalus. Petala cum staminibus alterna. Stigma bilobum. Caps. bilocularis 2-sperma.

1026. Cyrilla. Cal. 5-fidus. Petala patentia villosa. Antherae subcordatae. Stigmata 2, glandulosa. Caps. baccata bivalvis disperma. *Ericeae.*

1027. Hymenanthera. Cal. 5-sepalus imbricatus. Petala demum reflexa. Stamina cohaerentia. Squamulae totidem. Caps. subsaccata. *Violeae.*

β. Fructus 3—5-spermi.

1028. Richeria. Flores polygami. Cal. 4—5-fidus. Petala 4—5. Stigmata 3, revoluta. Caps. tricocca, coccibus bivalvibus 1-spermis. Semina corticata. *Tricoccae.*

1029. Rhamnus. Fl. dioeci aut polygami. Cal. turbinatus 5-fidus. Petala 4—5 minora. Antherae biloculares. Bacca 2—3-sperma. Semina strophilo cartilaguieo. *Rhamneae.*

1030. Zizyphus. Cal. turbinatus 5-fidus. Petala disco glanduloso inserta. Antherae biloculares. Stylus subdivisus. Drupa 2—3-pyrena. *Rhamneae.*

1031. Colletia. Cal. urceolatus 5-fidus. Petala squamaeformia aut nulla. Antherae 1-formes. Stylus 3-dentatus. Caps. tricocca, calyce vestita. *Rhamneae.*

1032. Ceanothus. Cal. campanulatus 5-fidus. Petala unguiculata fornicata. Stigmata 3. Caps. sicca 3-cocca. *Rhamneae.*

1033. Celastrus. Cal. 5-lobus. Petala unguiculata plana. Discus glandulosus. Antherae subcordatae. Stigmata 3. Caps. 3-locularis, loculis 1-spermis. *Rhamneae.*

1034. Asterocarpus. Cal. minutus 5-partitus. Petala 5, basi latiora. Stamina 5, inter lobos disci eglandulosi 5-lobi inserta. Caps. 2—3-valvis 3—6-alata. Sem. arillata. *Celastrineae.*

1035. Mystroxylon. Cal. minimus 5-lobus. Petala 5, subcarnosa. Ovarium 2-loculare, disco carnoso sulcato insidens. Drupa exsucca globosa 2-locularis. *Celastrineae.*

1036. Maitenus. Flores polygami. Cal. 5-fidus persistens. Petala patentissima. Discus carnosus perigynus. Stigma 2—3-lobum. Sem. arillata. *Rhamneae.*

1037. Pomaderris. Cal. 5-fidus. Petala squamaeformia concava. Stylus brevissimus triqueter. Stigmata 3. Caps. 3-cocca 3-sperma. *Rhamneae.*

1038. Hovenia. Cal. 5-partitus patens. Petala convoluta. Stylus simplex. Stigmata 3. Pedunculi succulenti. Caps. 3-cocca. *Rhamneae.*

1039. Elaeodendron. Cal. minimus 5-lobus. Petala basi latiora. Stylus brevissimus. Drupa exsucca 2—5-locularis loculis 1-spermis. *Rhamneae.*

1040. Polycardia. Cal. minimus 5-lobus. Petala rotunda. Antherae subrotundae. Stylus brevissimus. Stigma sublobatum. Sem. arillo calyciformi laciniato. *Rhamneae.*

1041. Evonymus. Cal. 4—5-partitus. Petala patentia. Discus nectarifer peltatus in fund. calycis. Caps. 3—5-locularis. Sem. in arillo fungoso. *Rhamneae.*

1042. Staavia. Flores capitati. Receptaculum lanatum. Petala oblonga. Stylus bifidus. Caps. 1—3—5-sperma. *Bruniene.*

1043. Winterlia. Cal. urceolatus 5—10-costatus. Stamina cum petalis alterna. Caps. 3-valvis 3-sperma. *Caryophylleae.*

1044. Claytonia. Cal. bivalvis. Petala unguiculata staminifera. Stigma 3-fidum. Caps. 3-sperma. *Portulaceae.*

1045. Roridula. Cal. 5-sepalus persistens. Petala oblonga aequalia. Antherae lanceolatae semibifidae. Stigma 3-lobum. Caps. 3-valvis. Semina scrobiculata. *Drosereae.*

1046. Ayenia. Cal. 5-fidus. Petala apice stellam glanduliferam formantia. Urceolus 5-dentatus stamínifer. Stigma 5-lobum. Caps. 5, pentacoccae. *Buettnereae.*

1047. Buettneria. Cal. 5-partitus. Petala apice cucullata aut auriculata dorso in ligulam producta. Tubus staminifer 5—10-dentatus. Caps. subechinata. *Buettnereae.*

1048. Almeidea. Cal. 5-partitus deciduus. Petala unguiculata spathulata. Filamenta medio barbata. Antherae biloculares. Stigma 5-lobum. Cocci 5. *Rutaceae.*

1049. Spiranthera. Cal. cupulaeformis 5-gonus 5-fidus. Petala linearia subfalcata. Antherae post anthesin spiratim revolutae. Cocci 5, 1-spermi. *Rutaceae.*

1050. Diosma. Cal. 5-partitus aut 5-sepalus. Petala patentia. Discus perigynus lobatus. Antherae apice glanduliferae. Cocci 5, 2-valvis. *Rutaceae.*

1051. Lasiopetalum. Cal. corollinus campanulatus bractea 3-partita suffultus. Petala squamaeformia. Caps. 3-sperma. Sem. strophilo laciniato. *Lasiopetaleae.*

1052. Guichenotia. Cal. corollinus persistens 5-fidus bractea 3-partita suffultus. Petala squamaeformia. Antherae rima longitudinali dehiscentes. *Ibid.*

1053. Thomasia. Cal. campanulatus 5-fidus bractea 3-partita suffultus. Petala squamaef. Filamenta basi connata. Antherae rima laterali dihescentes. Sem. strophilo crenato. *Ibid.*

1054. Walkeria. Cal. 5-partitus persistens. Petala patentia. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae. Stylus setaceus. Drupae 5, 1-spermae. *Ochneae.*

1055. Euthemis. Cal. 5-sepalus. Petala patentia. Antherae apice poro gemino dehiscentes. Stylus filiformis. Bacca 5-sperma. Sem. arillata.

1056. Melicytus. Flores dioeci. Cal. 5-dentatus. Petala patentissima. Stamina clavata cyathiformia. Antherae 4-sulcatae. Bacca 5-locularis. *Terebinthaceae.*

1057. Olinia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Petala sublinearia. Squamae basi petalorum concavae. Antherae didymae. Stigma subbifidum. Drupa 5-sperma. —

1058. Toddalia. Fl. diclini. Cal. 5-dentatus. Petala patentissima. Antherae subrotundae 2-loculares. Stylus 5-sulcus. Drupa 5-locularis. *Terebinthaceae.*

1059. Esenbeckia. Cal. 5-partitus. Petala ovato-oblonga patentia. Discus perigynus urceolatus. Antherae subcordatae. Germen tuberculato-glandulosum. *Rutaceae.*

1060. Alsodea. Cal. 5-sepalus subimbricatus. Urceolus perigynus 5-lobus. Stylus clavatus. Caps. 3-valvis 3—6-sperma. *Violeae.*

1061. Conohoria. Cal. 5-sepalus subimbricatus. Petala aequalia. Filamenta libera subulata. Antherae subcordatae processu dorsali membranaceo. Caps. Alsodeae. *Violeae.*

1062. Turpinia. Flores polygami. Cal. 5-partitus persistens. Discus 10-crenatus. Stylus trifidus. Bacca 3-locularis. Semina ossea. *Rhamneae.*

1063. Vitis. Cal. minimus 5-dentatus. Petala apice fornicata subcohaerentia. Stigma capitatum. Bacca oligosperma. *Viniferae.*

γ. *Fructus 10-polyspermi.*

1064. Hortia. Cal. 5-dentatus. Petala apice uncinata. Antherae dorso affixae biloculares. Stigma 5-lobum. Caps. 5-locularis, loculis 2-spermis. *Rutaceae.*

1065. Calodendron. Cal. 5-partitus. Petala unguiculata. Stam. sterilia tuberculata apice glandulifera. Caps. 5-locularis 5-valvis, loculis 2-spermis. *Rutaceae.*

1066. Dictyoloma. Cal. 5-partitus. Petala lanceolata apice uncinata. Squamae 5 lanatae staminiferae. Stigma 5-lobum. Caps. 5. Sem. reniformia dorso alata. *Ibid.*

1067. Pittosporum. Cal. 5-sepalus deciduus. Petala unguibus in tubum conniventia. Caps. 3-locularis, loculis 3—4-spermis. Sem. nitida. *Pittosporeae.*

1068. Billarderia. Cal. 5-partitus coloratus. Petala in tubum conniventia. Stigma bilobum. Bacca bilocularis polysperma. Sem. laevia. *Ibid.*

1069. Bursaria. Cal. 5-fidus. Petala linearia. Stylus brevis. Caps. compressa bipartibilis dicocca, coccis 2—3-valvibus. Sem. resinosa. *Ibid.*

1070. Ruyschia. Cal. 5-partitus imbricatus, involucratus bracteae tripartitae lacinia clavata. Stigma cruciatum. Bacca 5-locularis. *Gutti-ferae.*

1071. Hydrocarpus. Flores diclini. Cal. 5-sepalus. Petala basi squamis nectariferis. Bacca globosa. Sem. rugosa. *Flacourtieae.*

1072. Calispermum. Cal. 5-fidus persistens. Petala concava. Stigma crassum. Bacca 1-locularis. Sem. nidulantia plurima. — —.

1073. Brexia. Cal. 5-fidus persistens. Petala rotundata caduca. Urceolus fimbriatus staminifer. Antherae biloculares. Stigma 5-lobum. Drupa 5-angularis.

1074. Escallonia. Cal. semiglobosus 5-dentatus. Antherae 2-loculares. Stigma bilobum. Caps. baccata 2-locularis basi irregulariter rumpens. *Escallonieae.*

1075. Flindersia. Cal. 5-fidus. Petala obtusa plana. Discus perigynus cyathiformis 10-plicatus subcrenatus. Caps. lignea echinata. Sem. apice alata. *Melieae?*

1076. Cedrela. Cal. 5-dentatus. Petala erecta in tubum conniventia. Stigma 5-gonum. Caps. 5-valvis. Sem. compressa apice alata. *Cedreleae.*

1077. Anchietea. Cal. 5-partitus. Cor. irregularis, petalo quinto maximo calcarato. Caps. maxima

inflata. Sem. compressa alata grandia. *Violeae.*

1078. Amphirrhox. Cal. 5-partitus. Petala 5 unguiculata spathulata unguibus longis. Antherae mucronatae. Caps. 1-locularis 3-valvis. *Violeae.*

1079. Glossarrhen. Cal. 5-sepalus, sepalis minimis. Cor. irregularis petalo maximo calcarato. Stigma lunato-bicorne. Caps. 1-locularis 1-valvis. *Violeae.*

1080. Noisettia. Cal. 5-sepalus. Cor. irregularis petalo quinto maximo. Filamenta subconnata apice membrana aucta. Caps. 1-locularis 3-valvis. *Violeae.*

1081. Corynostylis. Cal. 5-sepalus subaequalis, petalo quinto maximo. Filamenta membranacea apice ligula aucta. Caps. lignescens. Sem. subquadrato-compressa. *Violeae.*

1082. Hibanthus. Cal. postice gibbus. Petalum inferius basi saccatum medium elongatum bifidum. Filamenta connata. Stigma acutum. Caps. obovata 3-valvis. *Violeae.*

1083. Solea. Cal. 5-sepalus truncatus. Cor. irregularis ecalcarata petalo quinto maximo. Filamenta apice in ligulam producta. Stylus uncinatus. *Violeae.*

1084. Viola. Cal. 5-partitus basi productus. Petalum supremum cornutum. Filamenta in membranam producta. Stigma uncinatum. Caps. 1-locularis 3-valvis. *Violeae.*

1085. Impatiens. Cal. disepalus caducus. Petala 4, quinto abortiente, inferius calcaratum. Stigma 5-gonum. Cal. 5-locularis 5-valvis, valvis spiratim tortis.

1086. Lavradia. Cal. 5-sepalus. Petala breviter unguiculata. Squamulae 5 petaloideae. Filamenta brevissima. Caps. trilocularis 3-valvis. *Droseraeae.*

1087. Sauvagesia. Cal. 5-sepalus. Petala ovata. Corona fimbriata inter petala. Antherae biloculares. Caps. 3-locularis 3-valvis. *Droseraeae.*

1088. Byblis. Cal. 5-sepalus. Petala 5. Antherae apice biporosae. Stigma bilobum. Caps. 2-locularis bivalvis polysperma. *Droseraeae.*

1089. Galax. Cal. 5-partitus. Petala 5. Stamina 10, 5 sterilia. Filamenta subulata. Caps. 3-locularis polysperma. *Ericeae.*

1090. Itea. Cal. 5-fidus minimus coloratus. Petala lanceolata. Antherae subrotundae incumbentes. Stigma obtusum emarginatum. Caps. 2-valvis.

1091. Brunia. Flores aggregati. Receptaculum pilosum. Cal. 5-sepalus. Petala unguiculata. Antherae ovato-oblongae. Drupa bilocularis polysperma. *Brunieae.*

1092. Humboldtia. Cal. 5-partitus. Petala 5. Germen pedicellatum. Legumen oblongum compressum *Leguminosae.*

1093. Drymaria. Cal. 5-partitus. Petala bifida. Filamenta basi subconnata. Stigma trifidum. Caps. 1-locularis 3-valvis 5-polysperma. *Caryophylleae.*

1094. Mollia. Cal. 5-partitus: laciniis membranaceis. Petala 5. Stigma 3-lobum. Caps. 1-locularis 3-valvis, polysperma. *Paronychiae.*

1095. Euparea. Cal. 5-sepalus. Petala 5—10 angusta. Stylus setaceus. Caps. baccata sphaerica 1-locularis 1-valvis. Sem. subangulata. *Primuleae.*

1096. Wibelia. Cal. 5-partitus. Petala in tubum conniventia apice reflexa. Antherae approximatae. Stigma bilobum. Germen biloculare.

B. Fructus inferi.

a. Corolla 3-petala.

1097. Strelitzia. Spathae 1-phyllae. Cal. coloratus 3-petaloideus subbilabiatus. Cor. irregularis genitalia involvens. Stigmata 3. Caps. 3-valvis. *Museae.*

b. Cor. 5-petala.

1098. Ribes. Cal. ventricosus 5-fidus coloratus. Antherae biloculares intus dehiscentes. Stylus 2—3-fidus. Bacca 1-locularis 1-sperma. *Ribesiae.*

1099. Hedera. Cal. 5-dentatus, dentibus deciduis. Petala lanceolata. Antherae incumbentes basi bifidae. Bacca 5-sperma calycis limbo coronata. *Aralieae.*

1100. Sphaerocarya. Cal. 5-partitus. Squamae 5, fimbriatae inter calycis lacinias. Drupa nuce 1-sperma.

1101. Carpodetus. Cal. turbinatus 5-dentatus. Petala et stamina alterna. Stigma capitatum. Bacca globosa 5-locularis 5-sperma.

1102. Plectronia. Cal. turbinatus obsolete 5-dentatus, ore villis clauso. Antherae geminae sub squamis calycis. Stigma ovatum. Bacca oblonga 2-sperma.

1103. Gouania. Flores polygami. Cal. campanulatus 5-fidus. Petala cucullata. Antherae subrotundae petalis tectae. Caps. subulata 3-sperma. *Rhamneae.*

1104. Crumenaria. Cal. campanulatus 5-fidus. Petala cuculliformia. Antherae petalis reconditae biloculares. Caps. papyracea 3-cocca. *Rhamneae.*

1105. Strumpfia. Cal. minimus 5-dentatus. Petala ovato-oblonga. Antherae sessiles connatae. Stigma obtusum. Caps. 1-sperma.

1106. Gronovia. Cal. 5-partitus subcoloratus. Petala linearia. Stigma capitatum. Bacca 1-sperma. *Cucurbitaceae.*

1107. Argophyllum. Cal. 5-fidus. Petala lanceolata. Urceolus 5-gonus apice multifido-fimbriatus. Caps. 3-locularis.

1108. Jasione. Flores capitati involucrati. Cal. 5-fidus. Antherae coalitae. Stigma clavatum subbilobum. Caps. 2-locularis. *Campanuleae.*

1109. Lightfootia. Cal. 5-sepalus. Petala lanceolata. Filamenta fornicata. Stigma 3—5-fidum. Caps. 3—5-locularis. *Campanuleae.*

1110. Cyphia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala subbilabiata. Filamenta conniventia pilosa. Stigma clavatum. Caps. bilocularis. *Campanuleae.*

1111. Lagoecia. Flores umbellati involucrati. Cal. 5-sepalus serratus. Petala appendiculis bifidis. Caryopsis calyce coronata. *Umbelliferae.*

*** Flores imperfecti.*

A. Fructus superi.

Ameranthеae et Chenopodeae.

a. Alternifoliae.

1112. Celosia. Cal. 5-partitus coloratus bibracteatus. Cupula 5-dentata staminifera. Stigma divisum. Caps. circumscissa, polysperma.

1113. Berzelia. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Tubus staminifer 5-partitus laciniis 3-fidis. Caps. circumscissa polysperma.

1114. Letisbudesia. Cal. 5-partitus coloratus bibracteatus. Cupula 10-dentata alterne staminifera. Stigmata 4. Caps. circumscissa polysperma.

1115. Cladostachys. Cal. 5-sepalus demum reflexus. Stylus nullus. Stigmata 3, linearia revoluta. Caps. polysperma.

1116. Amaranthus. Flores monoeci. Cal. 3—5-sepalus. Stam. 3—5. Stylus profunde 2—3-partitus. Utriculus circumscissus 1-spermus.

1117. Chammisoa. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Cupula edentata staminifera. Antherae loculares. Utriculus circumscissus 1-spermus. Sem. arillatum.

1118. Aërva. Cal. 5-sepalus lanatus bibracteatus. Cupula staminea 10-partita. Stigma bifidum. Utriculus 1-spermus.

1119. Trichinium. Cal. 5-sepalus, sepalis fructiferis plumosis, bibracteatus. Cupula staminifera edentula. Utriculus 1-spermus.

1120. Ptilotus. Cal. 5-sepalus bibracteatus, sepala medio lana cohaerentia. Filamenta connata. Stigma capitatum. Utriculus 1-spermus.

1121. Deeringia. Cal. 5-partitus, tribracteatus. Filamenta dilatata connata. Stigmata 3. Bacca triloba polysperma.

1122. Traganum. Cal. persistens 5-fidus tribracteatus. Filamenta libera. Antherae sagittatae. Nux lignosa 1-sperma calyce inclusa.

1123. Cornulaca. Cal. 3-bracteatus villis involutus 5-fidus lacinia una dorso demum spinifera. Antherae 2-loculares. Utriculus 1-spermus calyce inclusus.

b. Oppositifoliae.

1124. Achyranthes. Cal. 5-sepalus bracteis 2 spinescentibus suffultus. Cupula staminifera cum squamulis dentatis aut fimbriatis. Utriculus 1-spermus.

1125. Desmochaeta. Flores glomerati perfecti, interjectis totidem fasciculis uncinitis. Cal. 5-sepalus. Cupula staminifera 5-partita. Stigma capitatum. Utriculus 1-spermus.

1126. Pupalia. Flores gemini bibracteati, altero abortiente in uncinos abeunte. Cupula staminifera 10-partita. Utriculus 1-spermus.

1127. Alternanthera. Cal. 5-sepalus, bibracteatus. Cupula staminifera 10-dentata, denticulis sterilibus subdentatis. Utriculus 1-spermus.

1128. Mogiphanes. Cal. 5-sepalus bibracteatus stipitatus basi 5-glandulosus. Tubus cylindricus 10-fidus laciniis 5 antheras ferentibus.

1129. Pfaffia. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Tubus staminifer 10-fidus laciniis inciso-fimbriatis. Stigma sessile. Utriculus 1-spermus.

1130. Gomphrena. Cal. 5-sepalus, bracteis 2-concavis suffultus. Tubus staminifer 5-fidus, laciniis denticulato-incisis. Utriculus 1-spermus.

1131. Hebanthe. Cal. 5-sepalus bracteis 2 concavis suffultus: sepala interiora lana stricta cincta. Tubi staminiferis laciniis 3-fidis. Utriculus 1-spermus.

1132. Iresine. Flores diclini lanati. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Cupula staminifera edentula. Stigmata 2—3. Utriculus 1-spermus.

1133. Philoxerus. Flores hermaphroditi post anthesin mutati. Cal. 5-sepalus 3-bracteatus. Cupula staminifera edentula. Utriculus 1-spermus.

1134. Hoplotheca. Cal. 5-fidus dense tomentosus bibracteatus, post anthesin muricatus. Stigma penicillato-multifidum. Utriculus 1-spermus.

1135. Aylmeria. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Tubus staminifer 10-fidus. Caps. evalvis polysperma.

1136. Boussingaultia. Cal. membranaceus persistens, limbo duplici, exter. bi-inter, 5-partito. Stigma 3-lobum. Utriculus 1-spermus.

Paronychieae.

1137. Illecebrum. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Sepala cucullata cornuta dorso incrassata. Caps. 5-valvis 1-sperma.

1138. Paronychia. Cal. 5-partitus ebracteatus. Sepala subcucullata subaristata. Utriculus 1-spermus stylo coronatus.

1139. Anychia. Cal. 5-sepalus sepalis sub apice saccatis. Stigmata 2—3. Utriculus 1-spermus calyce cinctus.

1140. Guilleminea. Cal. campanulatus 5-fidus. Stylus apice emarginatus. Utriculus 1-spermus calyce cinctus.

1141. Gymnocarpus. Cal. subcampanulatus 5-fidus coloratus. Antherae bilobae. Stigma 3-dentatum. Utriculus 1-spermus calyce tectus.

Chenopodeae.

1142. Anredera. Cal. bipartitus, dorso coronatus. Stigmata 2. Caryopsis calyce bialato tecta.

1143. Hablizia. Cal. 5-sepalus rotatus. Antherae globosae didymae. Stigma 3-lobum. Utriculus circumscissus 1-spermus.

1144. Caroxylon. Cal. 5-partitus 2-bracteatus. Squamae membranaceae ovatae. Stigmata 2. Caryopsis calyce cincta squamis coronata.

1145. Rhagodia. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Fructus baccatus 1-spermus calyce cinctus.

Rhamneae.

1146. Alzatea. Cal. coloratus 5-gonus 5-fidus. Stam. hypogyna. Caps. obcordata bilocularis 2-valvis. Sem. membrana obvoluta.

1147. Condalia. Cal. urceolatus 5-fidus basi persistens. Antherae basi bilobae. Discus perigynus glandulosus. Drupa 1-sperma.

1148. Pennantia. Flores polygami. Cal. corollinus 5-sepalus. Stigma 3-lobum. Drupa triquetra sub-3-sperma.

1149. Exocarpus. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Stylus

brevissimus. Nux 1-sperma pedunculo applicato baccato imposita. *Santaleae.*

1150. Cervantesia. Cal. 5-partitus in fructu auctus carnosus. Discus 5-lobus in fundo calycis. Nux 1-sperma calyce cincta. *Santaleae.*

1151. Amanoa. Flores androgyno-diclini. Cal. 5-partitus bracteatus. Discus hypogynus glandulosus 5-lobus. Stigmata 3. Caps. drupaeformis. *Tricoccae.*

1152. Flueggea. Flores dioeci. Cal. 5-partitus. Antherae extrorsum dehiscentes. Stigmata 3, bifida reflexa. Caps. baccata 2—3-locularis. *Tricoccae.*

1153. Antidesma. Flores dioeci. Cal. parvus 5-dentatus. Annulus carnosus staminifer. Antherae didymae. Drupa 1-sperma. *Rosaceae?*

1154. Licania. Cal. 5-fidus bibracteatus. Annulus glandulosus staminifer. Drupa 1-sperma. *Rosaceae.*

1155. Ceratonia. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Filamenta longissima. Antherae magnae didymae. Legumen 4-angulare. *Leguminosae.*

1156. Glaux. Cal. 5-partitus coloratus. Stamina hypogyna. Stylus conicus. Caps. 1-locularis 5-sperma. *Primuleae.*

B. Fructus inferi.

1157. Phylica. Cal. corollinus 5-fidus. Squamulae cucullatae intra calycem stamina obtegentes. Caps. tricocca subbaccata. *Rhamneae.*

1158. Thesium. Cal. corollinus 5-fidus. Stamina extus villosa. Antherae 2-loculares. Nux 1-sperma striata. *Santaleae.*

1159. Leptomeria. Cal. rotatus 4—5-fidus. Discus epigynus 5—4-lobus. Antherae biloculares. Stigma emarginato-bilobum. Drupa baccata. *Santaleae.*

1160. Choretrum. Cal. corollinus 5-partitus basi bractea seu calyculo 5-dentato suffultus. Antherae 4-loculares. Stigma stellatum. *Santaleae.*

1161. Hamiltonia. Flores dioeci aut polygami. Cal. 5-fidus. Discus perigynus 5-dentatus. Antherae basi subbarbatae. Drupa 1-sperma. *Santaleae.*

1162. Nyssa. Flores polygami. Cal. 4-partitus deciduus. Stam. in masculis 10 in hermaphroditis 5. Stylus incurvus. Drupa 1-sperma. *Santaleae.*

1163. Cevallia. Cal. corollinus 10-partitus. Antherae conniventes sagittatae intus longitudinaliter dehiscentes appendiculo membranaceo. *Nux* 1-sperma.

1164. Myoschilos. Cal. corollinus 5-sepalus. Antherae subrotundae. Stigma 2—3-fidum. Drupa 1-sperma. *Thymeleae.*

1165. Conocarpus. Flores capitati. Cal. urceolatus 5-fidus deciduus. Antherae cordatae. Strobilus e fructibus imbricatis suberosis 1-spermis. *Combretaceae.*

DIGYNIA.

a. Flores perfecti.

I. COROLLA 1-PETALA.

Fructus superi.

Contortae.

a. **Carisseae: drupiferae s. bacciferae.**

1166. Rauwolfia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. infundib. 5-fida. Antherae erectae simplices. Styli connati. Drupae 2, 1-spermae.

1167. Alyxia. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. fauce nuda. Styli subcohaerentes. Drupae 2, 1-spermae. Semen subbipartitum.

1168. Coprosma. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5—7-fida. Stamina 5—7. Styli divaricati. Bacca disperma.

1169. Melodinus. Cal. 5-dentatus. Cor. faux obsessa squamis 2-fidis. Styli connati. Bacca globosa polysperma.

b. **Apocyneae. Fructus folliculares.**

1170. Plumeria. Cal. minimus 5-fidus. Cor. infundib. fauce nuda laciniis obliquis. Stigmata emar-

ginata. Folliculi ventricosi. Sem. basi alata.

1171. Pachypodium. Cal. 5-sepalus. Cor. hypocraterif. pilosa, laciniis spathulatis. Antherae sagittatae. Folliculi ventricosi.

1172. Cryptostegia. Calycis laciniis inciso-dentatis. Squamae tubi cor. bifidae antheras obtegentes. Glandulae stigmatis 5 spathulatis.

1173. Periploca. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita; cornua 5 aucta. Antherae plicis gynostegii reconditae simplices manubriatae.

1174. Hemidesmus. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Squamae 5-obtusae. Antherae succedaneae imberbes.

1175. Gymnanthera. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. Squamae ad faucem 5, aristatae. Antherae Periplocae. Antherae succedaneae imberbes.

c. Asclepiadeae.

1176. Secamone. Cal. 5-fidus. Cor. rotata. Corona perigyna pentaphylla. Antherae quaternae gynostegio affixae.

1177. Stapelia. Cal. 5-fidus. Cor. subcarnosa rotata 5-fida. Corona perigyna plerumque duplex, externa ligulas, interna rostra formans.

1178. Heurnia. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 10-dentata. Corona perigyna duplex, externa lobos fissos, interna cornicula subulata formans.

1179. Brachystelma. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida sinubus angulatis. Corona 1-phylla 5-loba. Gynostegii membranulae plicatae nullae.

1180. Caralluma. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata 5-partita. Corona 10-phylla, foliolis 5, 2-partitis subulatis. Gynostegium externum.

1181. Boucerosia. Cor. subcampanulata 5-fida. Corona staminea 15-loba duplici serie. Massae pollinis 4-gonae. Folliculi laeves teretes attenuati.

1182. Hutschinia. Cor. subcampanulata 4-fida intus pilosa. Corona 20-loba. Massae pollinis margine hinc pellucido.

1183. Eriopetalum. Cor. subcampanulata 5-fida. Corona 15-loba. Massae pollinis juxta basin affixae erectae stigmati incumbentes hinc margine pellucidae. Folliculi graciles.

1184. Pterostelma. Cor. rotata 5-fida. Corona staminea 5-phylla, foliolis membranaceis. Antherae membrana terminatae. Massae pollinis erectae approximatae. Stigma apiculatum.

1185. Physostelma. Cor. rotata repande dentata. Corona staminea 5-phylla foliolis inflatis. Antherae membrana terminatae. Massae pollinis basi affixae erectae subcylindraceae. Stigma depressum.

1186. Heterostemma. Cor. rotata 5-partita. Corona staminea 5-phylla, foliolis dilatatis intus processu auctis. Massae pollinis obsolete 4-gonae.

1187. Pentasachme. Cor. subrotata profunde 5-fida, fauce squamulis 5 coronata. Corona staminea nulla. Massae pollinis pendulae apice pellucido.

1188. Toxocarpus. Cor. rotata 5-fida. Corona 5-phylla, foliolis intus lacinula auctis. Massae pollinis 20. Stigma rostratum. Foll. divaricati.

1189. Streptocaulon. Cor. rotata 5-partita, fauce 5 squamis aristatis coronata. Massae pollinis granulosae solitariae. Foll. divaricatissimi.

1190. Ceropegia. Cal. 5-partitus. Cor. basi ventricosa tubo infundibuliformi. Corona perigyna duplex, exter. 5-loba, inter. 5-phylla.

1191. Hoya. Cal. 5-partitus. Cor. rotata 5-fida. Processus gynostegii 5, carnosi. Stigma papillosum in medio gynostegii prominulum.

1192. Tylophora. Cal. 5-fidus. Cor. rotata 5-partita. Processus gynostegii 5, carnosi, angulo interiori edentulo. Stigma muticum.

1193. Pergularia. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. tubo urceolato. Processus gynostegii 5, lamellosi intus edentuli vel lacinula aucti.

1194. Dischidia. Cal. 5-partitus. Cor. urceolata 5-fida. Processus gynostegii 5, foliola bifida. Stigma muticum.

1195. Gymnema. Cal. 5-fidus. Cor. suburceolata 5-fida. Faux saepe coronata denticulis aut squamulis inter lacinias.

1196. Sarcobolus. Cal. 5-fidus. Cor. subrotata 5-fida fauce nuda. Folliculi ventricosi carnosi. Sem. marginata.

1197. Matelea. Cal. 5-fidus. Corolla tubulosa limbo hypocrateriformi. Corona gynostegii lobata. Folliculi costati. Sem. nuda.

1198. Gonolobus. Cal. 5-fidus. Cor. subrotata 5-fida. Corona gynostegii 5-loba subcarnosa.

1199. Asclepias. Cor. 5-partita revoluta. Corona cucullis 5 cornigeris constat. Folliculi glabri.

1200. Gomphocarpus. Cor. 5-partita reflexa. Corona cucullis intus aceratis saepe 1-dentatis constat. Folliculi ventricosi echinati.

1201. Enslenia. Cor. 5-partita laciniis erectis conniventibus. Corona 5-partita petaloidea, laciniis truncatis dente gemino aristato terminatis.

1202. Oxystelma. Cor. rotata patens. Gynostegium exsertum. Corona 5-phylla, foliolis acutis indivisis. Folliculi laeves.

1203. Xysmalobium. Cor. campanulata basi ventricosa. Corona prominula e laminis 5 obtusis carnosis. Folliculi paleacei.

1204. Calotropis. Cor. subcampanulata basi in angulis saccata. Corona e laminis gynostegio adpressis lanceolatis revolutis 2-dentatis.

1205. Podostigma. Cor. campanulato-rotata. Gynostegium stipitatum. Corona e foliolis compressis erectis apice liberis recurvis.

1206. Lachnostoma. Cor. hypocrateriformis, fauce barbata. Corona e foliolis carnosis lunato-bilobis.

1207. Macroscepis. Cal. 5-partitus bracteatus. Cor. carnosa basi ventricosa limbo patente 5-fido. Gynostegium breve scutelliforme.

1208. Canahia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata limbo 5-partito. Corona apici gynostegii imposita e foliolis 5 subulatis basi incrassatis.

1209. Cynanchum. Cor. 5-partita rotata. Corona petaloidea, cum antheris alternans 5-loba seu duplex, exter. 10-fida, inter. 5-partita.

1210. Ditassa. Cor. 5-partita rotata intus barbata vel glandulosa. Corona duplex, exter. 5-partita, inter. 5-phylla antherisque opposita.

1211. Dimia. Cor. subrotata. Corona duplex, exter. brevis 5-partita denticulis interjectis, inter. 5-phylla foliol. subulatis. Folliculi hispidi.

1212. Sarcostemma. Cor. rotata 5-fida. Corona duplex, exter. cyathiformis s. annulata crenata, inter. 5-phylla carnosa. Folliculi laeves.

1213. Philibertia. Cor. urceolato-rotata 10-dentata. Corona duplex, exter. in fundo corollae annulatae, inter. 5-phylla in apice gynostegii bimucronati.

1214. Eustegia. Cor. rotata 5-fida. Corona triplex 5-phylla interior cum exterioribus alternans, media foliolis trilobis.

1215. Metaplexis. Cor. rotata 5-fida. Corona 5-partita, laciniae cum antheris alternantes. Gynostegium rostratum.

1216. Oxypetalum. Cor. campanulata, laciniis elongatis acutissimis. Corona 5-phylla carnosa. Stigmata e gynostegio longe producta.

1217. Physianthus. Cor. campanulata basi ventricosa. Corona 5-phylla sublibera carnosa foliolis apice cucullatis. Stigmata apiculata.

1218. Holostemma. Cor. subrotata 5-fida, tubo intus annulato. Gynostegium muticum.

1219. Metastelma. Cor. subcampanulata fauce coronata dentibus 5 exsertis in tubum decurrentibus. Gynostegium muticum.

1220. Microloma. Cor. urceolata tubo ventricoso angulato, fauce nuda. Squamae 5 medio tubo insertae cum totidem fasciculis villorum.

1221. Arauja. Cor. campanulata basi saccis 5 nectariferis. Filamenta latissima auriculata dentata.

1222. Astephanus. Cor. subcampanulata, fauce tuboque nudis. Gynostegium apiculatum.

Gentianeae.

1223. Gentiana. Cal. campanulatus 4—5-fidus. Cor. subcampanulata 4—5-fida fauce nuda aut barbata. Caps. 1-locularis apice bivalvis.

1224. Swertia. Cal. 4—5-partitus. Cor. rotata laciniis basi biglandulosis aut campanulata basi tuberculata vel calcarata. Caps. Gent. Semina alata.

1225. Rochefortia. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. 5-loba. Styli subulati pilosi. Caps. 2-locularis seminibus angulosis.

Convolvulaceae.

1226. Evolvulus. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata 5-fida. Stigmata incrassata. Caps. subbilocularis, loculis dispermis.

1227. Dufourea. Cal. 5-partitus laciniis 2 maximis. Cor. campanulata. Stigmata globosa. Caps. 2-locularis loculis sub-1-spermis.

1228. Nevropeltis. Cal. 5-sepalus persistens; bracteis orbiculatis membranaceis reticulato-venosis suffultus. Cor. 5-fida. Caps. 1-sperma.

1229. Cressa. Cal. 5-partitus. Cor. subhypocraterif. Stigmata capitata. Caps. bivalvis 1-sperma.

1230. Dichondra. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata. Styli basilares. Stigmata capitata. Utriculi gemini 1-spermi.

1231. Carmonea. Cal. 5-partitus, laciniis linearibus. Cor. rotata 5-partita. Antherae didymae. Drupa globosa nuce 6-sperma.

1232. Falkia. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. plicata. Caryopses 4.

1233. Cuscuta. Cal. 4—5-lobus. Cor. globosa persistens 4—5-fida basi intus squamosa. Caps. 2-locularis basi dehiscens loculis dispermis.

Hydroleae.

1234. Hydrolea. Cal. 5-partitus. Cor. subcampanulata. Stam. basi dilatata. Antherae sagittatae. Caps. 2—3-locularis polysperma.

1235. Wigandia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. infundib. 5-partita. Antherae sagittatae. Stigmata subpeltato-depressa. Caps. 2-locularis.

1236. Nama. Cal. 5-partitus persistens. Cor. subrotata 5-fida. Antherae reniformi-bilobae. Caps. bivalvis bilocularis.

1237. Lonchostoma. Cal. bracteatus 5-partitus. Cor. tubulosa 5-partita. Caps. bilocularis.

II. Corolla pentapetala.

A. Fructus superi.

1238. Picramnia. Flores dioeci. Cal. 3—5-partitus. Petala 3—5. Stamina 3—5. Stigmata 2. Drupa nucleo biloculari dispermo. *Terebinthaceae.*

1239. Menicosta. Flores polygami. Cal. 4—5-fidus. Petala 4—5. Discus 5-dentatus perigynus. Bacca didyma 1-sperma. Menispermeae.

1240. Heuchera. Cal. ventricosus 5-dentatus. Petala calyci inter dentes imposita. Antherae sagittatae. Caps. bilocularis. *Saxifrageae.*

1241. Velezia. Cal. tubulosus gracilis 5-dentatus. Petala parva emarginata unguibus filiformibus. Caps. 1-locularis polysperma. *Caryophylleae.*

B. Fructus inferi.

1242. Holigarna. Cal. 5-partitus. Petala 5. Germen 1-loculare. Bacca inferior 1-locularis. *Araliaceae.*

1243. Panax. Flores umbellati. Involucrum polyphyllum. Cal. minimus persistens. Petala revoluta. Bacca scrotiformis. *Araliaceae.*

1244. Gussonia. Cal. 5-dentatus. Petala 3-gona acuta. Bacca disperma. *Ibidem.*

1245. Vahlia. Cal. 5-sepalus patens. Petala ovata concava. Antherae biloculares. Caps. 1-locularis bivalvis polysperma. *Onagrae.*

1246. Linconia. Cal. 5-dentatus. Petala cum dentibus calycis alternantia. Cocci duo membranacei 1-spermi. *Brunieae?*

1247. Xanthosia. Cal. 5-partitus. Petala 5. Fructus bipartibilis. *Umbelliferae.*

1248. Phyllis. Cal. minimus bifidus. Petala obtusa revoluta. Antherae oblongae. Stigmata 2 reflexa. Caps. 2-locularis. *Rubiaceae.*

1249. Dulongia. Flores e nervo foliorum medio. Cal. 5-dentatus. Discus orbicularis germen obtegens. Bacca semibilocularis 2—3-sperma.

Umbelliferae DC. prodr. IV. p. 56—250.

I. Orthospermae. Albumen intus planum aut planiusculum.

* *Umbellis simplicibus aut imperfectis; Vittis fructus nullis.*

1. Hydrocotyleae. Fructus a latere compressus.

1250. Hydrocotyle. Cal. tubus subcompressus. Mericarpia evittata, jugis 5 filiformibus, carinali et lateralibus saepe obsoletis intermediis 2 accretis.

1251. Dimetopia. Cal. dentes obsoleti. Fructus didymus. Mericarpia subglobosa ad commissuram subcontracta disparia uno muricato altero echinato.

1252. Micropleura. Cal. margo obsoletus. Petala acuta. Fructus basi profunde cordato-bilobus subfoliaceus apice emarginatus.

1253. Didiscus. Cal. margo obsoletus. Petala ovalia obtusiuscula. Fructus compressus orbiculatus asper bivittatus. Mericarp. a latere compressissima.

1254. Trachymene. Cal. 5-dentatus. Petala elliptica. Fructus ovatus solidus muriculato-rugulosus dorso costatus. Mericarpia 5-juga.

1255. Astrotricha. Cal. tubus ovatus 5-dentatus. Petala ovalia. Mericarpia ovato-oblonga ad commissuram contracta, jugis obtusissimis.

1256. Xanthosia. Cal. ovato-compressus 5-lobus. Petala stipitata cuspidata replicata. Fructus ovatus compressus striato-nervosus.

1257. Bowlesia. Cal. compresso-sub-4-gonus 5-dentatus. Petala elliptica acuta. Fructus ovatus ad raphen valde contractus turgidus sub-4-gonus.

1258. Fragosa. Cal. 5-dentatus persistens. Petala ovalia integra. Fructus ovatus fere didymus; mericarpiis a dorso compressis.

1259. Azorella. Cal. 5-dentatus persistens. Petala ovalia integra. Fructus ovatus ad raphen contractus a dorso subcompressus.

1260. Pectophytum. Cal. margo integer. Petala inaequalia apice subinflexa. Fructus ovato-ellipticus; mericarpiis semiovalibus 5-costatis.

2. Mulineae. Fructus ad commisuram contractus paralle biscutatus; mericarpiis dorso complanatis.

1261. Bolax. Cal. margo minimus. Patala ovalia integra. Fructus 4-gonus, faciebus concavis; mericarpiis 5-jugis.

1262. Mulinum. Cal. 5-dentatus persistens. Petala ovato-oblonga acuta. Fructus tetraptarus aut parallele bisulcatus.

1263. Drusa. Cal. integer vix conspicuus. Petala ovalia. Fructus ovalis; mericarpiis compressissimis evittatis angulis in spinulas uncinato-stellatas expansis.

1264. Huanaca. Cal. vix 5-dentatus. Petala lanceolata integra. Fructus ovatus subacutus; mericarpiis dorso subcompressis intus planis.

1265. Diposis. Cal. obtuse 5-dentatus. Petala ovalia. Fructus orbiculatus biscutatus; mericarpiis a dorso compressis commissura angusta junctis.

1266. Spananthe. Cal. limbus 5-dentatus. Petala elliptica recta. Fructus ovatus ad raphen compressissimus dorso utrinque plano compressus.

1267. Pozoa. Cal. 5-dentatus persistens. Petala integra. Fructus prismatico-4-gonus 5-costatus calyce coronatus apice emarginatus.

1268. Asteriscium. Cal. dentes ovati. Petala acumine inflexo emarginata sinu calloso. Fructus compressus 4-gono-prismaticus.

3. Saniculeae. Fructus ovato-globosus.

1269. Actinotus. Cal. tubus apice contractus 5-lobus. Petala o. Fructus ovatus villosus 5-striatus.

1270. Sanicula. Cal. tubus echinatus. Petala erecta conniventia emarginato-infracta. Fructus subglobosus setis uncinatis obssesus.

1271. Haquetia. Umbella capitata. Involucrum 6-phyllum umbella longius. Fructus ovatus solidus subtricostatus valleculis convexis.

1272. Astrantia. Umbellae fasciculiformes involucra umbellas aequantia subcolorata. Fructus oblongus utriculis sulcatis rugosis cinctus.

1273. Alepidea. Cal. tubus minute tuberculatus. Petala inflexa. Fructus ovatus extus tuberculatus.

1274. Horsfieldia. Cal. margo obsoletus integerrimus. Petala ovata cuspidata. Fructus compressus villosus. Frutex aculeatus.

1275. Eryngium. Flores capitati. Receptaculum paleaceum. Involucrum subspinosum. Petala inflexa. Fructus paleaceo-squamati.

** *Umbellis compositis seu perfectis. Vittis in fructu variis rarissime nullis.*

4. Ammineae. **Fructus a latere compressus aut didymus.**

1276. Rumia. Cal. margo 5-dentatus. Petala ovata integra incurva. Fructus subrotundus aut ovatus didymus ruguloso-plicatus.

1277. Cicuta. Cal. margo 5-dentatus foliosus. Petala obcordata cum lacinula inflexa. Fructus subrotundus a latere contractus didymus.

1278. Zizia. Cal. margo obsoletus aut brevissime 5-dentatus. Petala elliptica in acumen longum inflexum attenuata. Fructus subrotundus vel ovalis.

1279. Pentacrypta. Cal. . . . Petala lanceolata acuminata inflexa. Fructus oblongo-ellipticus latere compressus.

1280. Apium. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra. Stylopodium compressum. Fructus subrotundus a latere compressus.

1281. Petroselinum. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda incurvata in lacinulam inflexam coarctata. Stylopodium breve conicum subcrenulatum.

1282. Wydleria. Cal. margo obsoletus. Petala ovata acumine incurvo. Fructus ovatus subdidymus stylopodio brevi stylisque reflexis coronatus.

1283. Trinia. Cal. margo obsoletus. Petala in lacinulam involutam coarctata. Fructus a latere compressus ovatus. Sem. gibbo-convexum.

1284. Helosciadium. Cal. margo subobsoletus. Petala ovata apice inflexa. Fructus a latere compressus ovatus vel oblongus.

1285. Discopleura. Cal. dentes subulati. Petala ovata integra, apiculo replicato. Fructus ovatus subdidymus.

1286. Leptocaulis. Cal. margo obsoletus. Petala elliptica integra. Fructus a latere compressus ovatus.

1287. Ptychotis. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata bifido-emarginata. Fructus a latere compressus ovatus v. oblongus.

1288. Falcaria. Cal. tubus in sterilibus nullus in fertilibus cylindricus 5-dentatus. Petala obovata curvata. Fructus oblongus a latere compressus.

1289. Sison. Cal. margo obsoletus. Petala subrotunda curvata profunde emarginata. Fructus subrotundus compressus ovatus.

1290. Ammi. Cal. margo obsoletus. Petala obovata cum lacinula inflexa emarginato-biloba. Fructus a latere compressus ovato-oblongus.

1291. Aegopodium. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Styli longi deflexi. Fructus compressus ovatus.

1292. Carum. Cal. margo obsoletus. Petala regularia obovata cum lacinula inflexa. Stylopodium depressum. Fructus a latere contractus.

1293. Bunium. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere contractus lineari-oblongus.

1294. Cryptotaenia. Cal. margo obsoletus. Petala subintegra in lacinulam angustatam inflexa. Fructus lineari-oblongus, stylopod. coronatus.

1295. Pimpinella. Umbellae primum nutantes. Fructus a latere contractus ovatus stylopodio pulvinato stylisque reflexis apice subcapitatis coronatus.

1296. Sium. Cal. margo vix 5-dentatus. Stylopodium pulvinatum margine depressum. Fructus a latere compressus subdidymus.

1297. Bupleurum. Petala subrotunda integra arcte involuta. Fructus a latere compressus stylopodio depresso coronatus. Flores flavi.

5. *Seselineae.* Fructus sectione transversali teres aut teretiusculus aut mirocarpiis dorso compressis.

1298. Lichtensteinia. Cal. acute 5-dentatus. Petala in acumen longum producta. Fructus teretiusculus stylopodio conico acuminato coronatus.

1299. Oenanthe. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata. Stylopodium conicum. Fructus cylindraceo-ovatus angulato-costatus.

1300. Dasyloma. Cal. margo obsoletus. Stylopodia depressa. Fructus ovatus. Mericarpia semiovata jugis 5 corticoso-cellulosis quorum 2 maximis.

1301. Cynosciadium. Cal. dentes 5-subulati. Petala obovata elliptica. Stylopodium conicum stylis brevissimis. Fructus ovali-oblongus.

1302. Aethusa. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata exteriora subradiantia. Fructus ovato-globosus. Involucella 3-phylla secunda.

1303. Foeniculum. Cal. margo tumidus obsoletus 5-dentatus. Petala subrotunda involuta lacinula quadrata retusa. Fructus subteres.

1304. Deverra. Cal. margo obsoletus. Petala ovata acuminata acumine inflexo. Fructus ovatus aut subrotundus a latere subcompressus.

1305. Seseli. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata vel integra. Fructus ovalis vel oblongus. Valleculae 1-vittatae. Commissura bivittata.

1306. Polemannia. Cal. margo obsolete 5-dentatus. Petala elliptica in acumen apice dilatatum desinentia. Fructus oblongus semiteres.

1307. Libanotis. Character Seseleos sed calycis lobi tenues subulati elongati colorati decidui. Folia pinnatisecta.

1308. Cnidium. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata. Fructus subteres. Mericarpia jugis 5 aequalibus alatis ala submembranacea.

1309. Thaspium. Cal. margo 4-dentatus. Petala elliptica in acumen longum attenuata. Fructus ellipticus a latere contractus.

1310. Athamantha. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata aut integra lacinula brevissima. Fructus in collum attenuatus hispidus.

1311. Ligusticum. Cal. margo 5-dentatus vel obsoletus. Petala alba obovata acuta emarginata brevissime unguiculata. Fructus subcompressus.

1312. Silaus. Cal. margo obsoletus. Petala obovato-oblonga integra vel emarginata. Fructus subteres. Commissura 4—6-vittata.

1313. Meum. Cal. margo obsoletus. Petala integra basi apiceque acuta. Fructus subteres. Valleculae multivittatae. Commissura 6—8 vittata.

1314. Crithmum. Cal. margo obsoletus. Petala subrotunda integra involuta. Fructus subteres, pericarpio cellulis magnis spongioso.

6. *Angeliceae.* Fructus dorso mericarpiorum compressus: raphe subcentrali marginibus mericarpiorum in alam expansis.

1315. Levisticum. Cal. margo obsoletus. Petala incurva subrotunda integra cum lacinula brevi. Fructus a dorso compressus, bialatus.

1316. Selinum. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata. Fructus a dorso compressus raphe centrali utrinque bialatus.

1317. Ostericum. Cal. 5-dentatus dentibus latis. Petala unguiculata obovata emarginata. Fructus a dorso compressus utrinque bialatus.

1318. Angelica. Cal. margo obsoletus. Petala lanceolata integra acuminata. Fructus a dorso compressus raphe centrali utrinque bialatus.

1319. Archangelica. Cal. margo breve 5-dentatus ellipticus acumine incurvato. Fructus a dorso subcompressus margine alatus.

7. *Peucedaneae.* Fructus a dorso mericarpiorum compressus: raphe marginali, marginibus in alam expansis.

1320. Opoponax. Cal. obsoletus. Petala subrotunda involuta cum lacinula. Styli brevissimi. Fructus a dorso plano-compressus margine dilatato convexo.

1321. Ferula. Cal. breve 5-dentatus. Petala ovata integra acuminata. Fructus a dorso plano-compressus margine complanato dilatato cinctus.

1322. Peucedanum. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata inflexa. Fructus a dorso lenticulari compressus margine dilatato complanato cinctus.

1323. Imperatoria. Omnia Peucedani, sed ca'ycis margo obsoletus. Fol. bi-aut triternati-secta.

1324. Bubon. Cal. margo obsoletus. Petala obovata integra involuta. Fructus a dorso lenticulari-compressus margine dilatato cinctus.

1325. Anethum. Cal. margo obsoletus. Petala subrotunda involuta. Fructus a dorso lenticulari-compressus. Mericarpia jugis filiform. 3 acute carinatis 2 subobsoletis.

1326. Pastinaca. Cal. margo minute denticulatus. Petala subrotunda integra involuta. Mericarpia jugis tenuissimis 3 intermediis aeque distantibus 2 contiguis.

1327. Heracleum. Cal. 5-dentatus. Petala emarginata cum lacinula inflexa, exteriora bifida. Carpophorum bipartitum. Semen compressum.

1328. Zozimia. Cal. 5-dentatus. Petala obovata emarginata inflexa. Fructus a dorso plano-compressus medio convexus plus minus hirsutus.

8. *Tordylineae.* Fructus a dorso mericarpiorum compressus: raphe marginali, marginibus dilatato-incrassatis plicatis dentatisve.

1329. Hasselquistia. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus plano-compressus margine alatus rugoso-tuberculatus.

1330. Tordylium. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus compressus margine rugoso-tuberculatus.

9. *Silerineae.* Fructus a dorso mericarpiorum compressus: jugis omnibus apteris secundariis interdum subnullis.

1331. Krubera. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso lenticulari-compressus.

1332. Agasyllis. Cal. margo obsoletus. Petala lanceolata incurva. Fructus ovalis a dorso compressus.

1333. Siler. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso lenticulari-compressus.

10. *Cumineae.* Fructus a latere mericarpiorum subcontractus, jugis omnibus apteris.

1334. Cuminum. Cal. dentes 5 lanceolati setacei inaequales persistentes. Petala oblonga emarginata cum lacinula inflexa. Fructus latere contractus.

1335. Trepocarpus. Cal. 5-dentatus: dentibus subulatis deciduis. Petala obcordata inflexo-emarginata. Fructus pyramidato-angulatus.

11. *Thapsieae.* Fructus a dorso mericarpiorum compressus vel subteres, jugis secundariis in alam expansis.

1336. Thapsia. Cal. 5-dentatus. Petala elliptica acuminata acumine inflexo vel involuto. Fructus a dorso compressus.

1337. Laserpitium. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso compressus 8-pterus.

12. *Daucineae.* Fructus a dorso mericarpiorum subcompressus aut teres: jugis primariis lateralibus plano commissurali impositis secundariis in aculeos liberos aut in alam basi connatos expansis.

1338. Artedia. Cal. margo

obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso plano-compressus.

1339. Orlaya. Cal. margo 5-dentatus. Petala exteriora radiantia obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso lenticulari-compressus.

1340. Daucus. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso subcompressus ovatus aut oblongus.

II. *Campylospermae.* Albumen intus sulco longitudinali ob margines involutos notatum.

13. *Elaeoselineae.* Fructus cylindraceus a dorso mericarpiorum subcompressus, jugis primariis filiformibus secundariis 2 lateralibus in alam expansis.

1341. Elaeoselinum. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso subcompressus.

14. *Caucalineae.* Fructus a latere compressus subteres, jugis primariis lateralibus plano commissurali impositis omnibus secundariisque in aculeos setasve expansis.

1342. Caucalis. Cal. dentes 5 ovato-lanceolati. Petala obovata emarginata exteriora radiantia profunde bifida. Fructus a latere subcompressus.

1343. Turgenia. Calyx dentibus 5 setaceis. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus subdidymus.

1344. Torilis. Cal. dentes 5, triangulari-lanceolati acuti persistentes. Petala obovata emarginata, majora bifida. Fructus a latere compressus.

15. *Scandicineae.* Fructus a latere compressus aut contractus elongatus saepe rostratus.

1345. Scandix. Cal. margo obsoletus sub-5-dentatus. Petala obovata truncata. Fructus compressus rostro longissimo.

1346. Anthriscus. Cal. margo obsoletus. Petala obovata truncata saepe brevissima. Fructus a latere contractus rostratus, rostro semine breviore.

1347. Chaerophyllum. Cal. margo obsoletus. Petala obovata cum lacinula inflexa. Fructus contractus a latere compressus vel contractus.

1348. Caldasia. Cal. margo obsoletus. Petala ovalia apice integro extus pilosa. Fructus a latere subcompressus ovato-oblongus.

1349. Myrrhis. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere compressus. Semen membrana duplici tectum.

16. *Smyrneae.* Fructus turgidus a latere compressus vel contractus.

1350. Lagoecia. Cal. lobi 5, pectinati magni. Petala calyce breviora obcordato-bifida lobis cristatis. Fructus ovatus pubescens.

1351. Oliviera. Cal. margo 5-dentatus. Petala profunde obcordata fere bipartita, lobis superne undulatis reflexis. Fructus obovatus hirsutus.

1352. Anisocladium. Cal. lobi in floribus umbellae exterioribus, exteriores maximi foliacei. Petala maxima obcordato-bifida.

1353. Echinophora. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata exteriora bifida. Fructus ovatus subteres receptaculo cavo inclusus breviter rostratus rostro emerso.

1354. Arctopus. Flores polygami dioeci. Cal. margo 5-dentatus. Petala lanceolata acumine incurvo acuto integro.

1355. Cachris. Cal. margo sub-5-dentatus. Petala ovata integra apice involuta aut inflexa. Stylopodia compressa. Fructus turgidus.

1356. Prangos. Cal. margo 5-dentatus. Petala ovata integra apice involuta. Stylopodia depressa in fructu vix prominula.

1357. Magydaris. Cal. margo obsoletus. Petala obcordata cum

lacinula inflexa. Fructus ovatus villoso-tomentosus. Semen vittis tenuissimis vestitum.

1358. Hermas. Cal. margo 5-partitus foliosus persistens. Petala ovali-oblonga acuta carinata integra. Fructus ovatus. Fol. indivisa.

1359. Conium. Cal. margo obsoletus. Petala obcordata subemarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere compressus ovatus. Flores albi.

1360. Arracacha. Cal. margo obsoletus. Petala lanceolata aut ovata. Stylopodia conica crassa. Styli demum deflexi. Fructus ovato-oblongus.

1361. Pleurospermum. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata integra subattenuato-inflexa. Fructus a latere subcompressus ovatus.

1362. Hymenolaena. Cal. margo obsoletus. Petala obovata integra. Fructus ovatus aut oblongus.

1363. Physospermum. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata subemarginata cum lacinula inflexa. Fructus compressus, mericarpiis reniformi-globosis, didymus.

1364. Smyrnium. Cal. margo obsoletus. Petala lanceolata vel elliptica acuminata, acumine inflexo. Fructus a latere contractus, mericarpiis reniformi-globosis didymus.

1365. Scaligeria. Fructus didymus ovali-globosus solidus ecostatus, raphe excavata, vittis quaternis.

17. Coriandrineae. Fructus a latere contractus et didymus aut globosus, jugis primariis secundariisque apteris et saepe vix distinctis.

1366. Bifora. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata radiantia bifida. Fructus didymus. Mericarpia subgloboso-ventricosa granulato-rugosa.

1367. Astoma. Omnia Biforae sed fructus evidentius didymus, commissura angusta non perforata nec apice dilatata.

1368. Atrema. Cal. dentes acuti persistentes. Fructus subdidymus globoso-ventricosus rugulosus, costis 5 prominulis; raphe angusta clausa.

1369. Coriandrum. Cal. dentes 5 acuti persistentes. Fructus globosus 10-costatus; raphe membrana obducta vittata. Albumen semilunare.

Flores imperfecti.

1370. Gumillea. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. 0. Caps. bilocularis birostris polysperma.

1371. Chailletia. Petioli floriferi. Cal. 5-partitus. Squamae cum staminibus alternantes. Drupa bilocularis.

1372. Celtis. Flores dioeci. Cal. 5-partitus. Styli 0. Stigmata divaricata bifida. Drupa baccata 1-sperma. *Amentaceae.*

1373. Ulmus. Cal. 4—5—8-lobus campanulatus. Stamina 4, 5, 8. Samara. *Amentaceae.*

Chenopodeae.

1374. Chenopodium. Cal. 5-partitus demum haud mutatus. Stamina receptaculo inserta. Utriculus 1-spermus.

1375. Euchylaena. Cal. 5-partitus demum baccatus. Stam. basi calycis inserta. Fructus baccatus 1-spermus.

1376. Anabasis. Cal. 5-sepalus 3-bracteatus demum baccatus. Fructus 1-spermus.

1377. Salsola. Cal. 5-partitus demum appendiculatus. Stamina basi calycis inserta. Embryo spiralis vel curvatus.

1378. Herniaria. Cal. 5-sepalus. Stamina 10, quorum 5 sterilia. Utriculus 1-spermus.

1379. Microtea. Cal. 5-partitus. Stamina 5—8. Styli 2—4. Achenium echinatum.

1380. Adenogramma. Cor. calycina 5-petala caduca, petalis striatis. Stamina cum petalis alternantia. Germen trilobum glandulosum.

TRIGYNIA.

** Flores perfecti.*

I. Fructus superi.

A. Corolla 1-petala.

1381. Reichelia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida calyce

minor. Antherae incumbentes. Styli setacei. Caps. 3-locularis circumscissa. *Convolvulaceae.*

B. Corolla 5-petala.

1382. Stackhousia. Cal. 5-partitus. Petala unguibus coalita. Stam. inaequalia. Stigmata simplicia acuta. Caps. tricocca.

1383. Salmasia. Cal. 5-partibus persistens. Petala hypogyna. Stylus 0. Stigmata 3. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma. *Cisteae.*

1384. Merckia. Cal. 5-sepalus persistens. Petala unguiculata integra. Antherae subglobosae biloculares. Caps. inflata depresso-globosa. *Caryophylleae.*

1385. Drypis. Cal. tubulosus 5-dentatus. Petala fauce bidentata laminis bipartitis. Caps. circumscissa 1-sperma.

1386. Xanthoxylum. Flores dioeci. Cal. brevis 3—5-partitus. Petala longiora. Styli 3—5. Cocci 2, 3, 5, bivalves 1-spermi. *Rutaceae?*

1387. Ailanthus. Flores polygami. Cal. 5-dentatus. Petala patentia. Stamina in floribus masculis 10. Stigma peltatum. Samarae 3—5. *Rutaceae?*

1388. Cassine. Cal. 5-fidus minimus. Petala patentia cum staminibus alternantia. Styli 0. Stigmata 3. Drupa 3-locularis 3-sperma. *Rhamneae.*

1389. Staphylea. Cal. 5-partitus coloratus. Stamina receptaculo glanduloso inserta. Styli 2—3. Caps. 2—3, membranaceae inflatae. *Rhamneae.*

1390. Paliurus. Cal. 5-fidus. Petala unguiculata. Discus carnosus perigynus. Drupa suberosa alata 3-locularis 3-sperma. *Rhamneae.*

1391. Semecarpus. Flores subdioeci. Cal. 5-fidus. Petala oblonga. Discus urceolatus perigynus. Nux reniformis in receptaculo carnoso. *Terebinthaceae.*

1392. Rhus. Flores subdiclini. Cal. 5-fidus. Petala ovata patentia vel nulla. Styli et stigmata 3. Bacca 1-sperma. *Terebinthaceae.*

1393. Astronium. Flores dioeci. Cal. 5-sepalus. Petala ovata. Glandulae 5, nectariferae. Achenium calyce acuto tectum. *Terebinthaceae.*

1394. Spathelia. Cal. 5-partitus coloratus. Petala oblonga. Filamenta dilatata utrinque dentata villosa. Styli nulli. Drupa 3-locularis. *Terebinthaceae.*

1395. Triceros. Cal. 5-partitus. Petala oblonga. Bacca coriacea tricornis trilocularis. *Terebinthaceae.*

1396. Lacepedea. Cal. 5-sepalus subimbricatus. Petala brevissime unguiculata. Discus perigynus 10-lobus. Fructus baccatus 3-cuspidatus. *Hippocrateae.*

1397. Turnera. Cor. 5-fida. Petala patentia. Stigmata multifida. Caps. 1-locularis 3-valvis. Sem. arillo membranaceo. *Loaseae?*

1398. Schumacheria. Cal. tubulosus 5-dentatus deciduus. Filamenta capillaria. Styli capillares. Caps. linearis sub-3-dentata. Sem. rugosa.

1399. Malesherbia. Cal. ventricosus 10-striatus 5-dentatus. Petala basi squamis denticulatis. Caps. 1-locularis 3-valvis 3-sperma. *Malesherbiae.*

1400. Portulacaria. Cal. disepalus coloratus. Petala hypogyna obovata. Stylus 0. Stigmata muricata. Fructus 3-queter alatus. 1-spermus. *Portulaceae.*

1401. Telephium. Cal. 5-partitus persistens. Petala integra. Stigmata sessilia recurva. Caps. 3-valvis basi 3-locularis polysperma. *Paronychiae.*

1402. Corrigiola. Cal. 5-sepalus margine membranaceus. Petala integra. Stigmata sessilia. Nucula 1-sperma. *Paronychiae.*

II. Fructus inferi.

1403. Holigarna. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Petala villosa. Nux 1-sperma. *Terebinthaceae.*

1404. Griselinia. Flores polygami. Cal. 5-dentatus. Petala obovata. Antherae biloculares. Styli lanceolati. Fructus 1-spermus.

1405. Sambucus. Cal. 5-dentatus. Cor. rotata. Stigmata 3. Bacca subtrisperma. *Caprifolia.*

1406. Viburnum. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-loba. Stigmata 3, Bacca 1-sperma. *Caprifolia.*

1407. Zanonia. Flores dioeci. Cal. 3-partitus. Cor. 5-partita. Antherae 1-loculares. Styli bifidi. Fructus cárnosus. *Cucurbitaceae.*

1408. Paschanthus. Flores polygami. Cal. tubolosus 5-fidus. Petala 5. Antherae lineares. Stigmata 3, brevissima. Bacca 6-sperma. *Passifloreae.*

** *Flores imperfecti.*

1409. Pharnaceum. Cal. 5-sepalus margine scariosus. Stamina saepe 3. Styli 3. Caps. 3-locularis trivalvis polysperma. *Caryophyllae.*

1410. Ginginsia. Cal. 5-partitus margine scariosus. Discus perigynus carnosus 5-lobus. Stigmata cristaeformia. Caps. 1-loc. *Portulaceae.*

1411. Basella. Cal. 5—7-fidus coloratus. Stigmata lateralia. Sem. unicum in calyce baccato. *Chenopodeae.*

1412. Beta. Cal. 5-partitus. Stigmata sessilia. Semen 1, in calyce durescente. *Chenopodeae.*

1413. Bosea. Cal. 5-partitus imbricatus. Stigmata sessilia. Drupa 1-sperma. *Chenopodeae.*

1414. Securinega. Flores dioeci. Cal. 5-partitus. Stam. disco glanduloso inserta. Stigmata 2-loba. Caps. 3-cocca. Cocci 1-spermi. *Tricoccae.*

1415. Poranthera. Cal. 5-sepalus corollinus. Stamina curvata. Antherae 4-loculares apice glandulosae. Caps. 3, polyspermae.

1416. Keraudrenia. Cal. 5-partitus persistens. Filamenta conniventia. Antherae biloculares. Styli apice cohaerentes. Caps. 3-loc. *Lasiopetaleae.*

TETRAGYNIA.

1417. Parnassia. Cal. 5-partitus. Petala subrotunda. Squamae glandulis stipitatis cinctae petalis oppositae. Stigmata 4. Caps. 1-loc. *Droscreae.*

PENTAGYNIA.

I. Flores perfecti.

1418. Galipea. Cal. 5-fidus. Petala oblongo-linearia conglutinata. Stam. saepe ad unum abortientes. Antherae bilobae. Cocci 5, bivalves. *Cusparieae.*

1419. Pilocarpus. Cal. 5-fidus. Petala 5, uncinata. Stamina subulata antheris subrotundis. Styli apice in stigma 5-lobum coaliti. Cocci 5. *Rutaceae.*

1420. Commersonia. Cal. 5-partitus. Petala basi saccata. Stam. 3-cuspidata. Caps. 3—5-valvis echinata, setis villosis. *Buettnereae.*

1421. Spondylococcus. Cal. 5-sepalus. Pet[illegible] obtusa. Stigmata ciliata. Caps. 5-locularis polysperma.

1422. Drosera. Cal. 5-partitus persistens. Stam. apice dilatata. Styli emarginati bipartiti aut multifidi. Caps. 3—5-valvis. Sem. membrana obvoluta. *Drosereae.*

1423. Aldrovanda. Cal. 5-partitus persistens. Styli indivisi capitati. Caps. 1-locularis 5-valvis 10-sperma. *Drosereae.*

1424. Sibbaldia. Cal. campanulatus semi-10-fidus, laciniis alternis minoribus. Styli sublaterales decidui. Caryopses nudae 5—10. *Potentilleae.*

1425. Statice. Flores capitato-paniculati. Cal. 1-phyllus plicatus scariosus. Petala 5, subconnata. Utriculus 1-spermus calyce inclusus. *Plumbagineae.*

1426. Armeria. Flores fasciculato-capitati. Involucrum imbricatum basi tubulo productum. Receptaculum paleaceum. *Plumbagineae.*

1427. Aegialitis. Cal. coriaceus plicatus. Petala 5, basi connata. Stigmata capitata. Fructus cylindricus 1-spermus. *Plumbagineae.*

1428. Linum. Cal. sub-5-sepalus. Petala 5, cum staminibus annulo perygyno inserta. Caps. 10-locularis loculis 1-spermis. *Lineae.*

1429. Crassula. Cal. tubulosus 5-partitus. Petala basi connexa. Squamae 5, perigynae nectariferae. Caps. 5, acuminatae. *Sedeae.*

1430. Tetraphyle. Cal. 5-partitus, laciniis angustis. Petala 5, conniventia. Filamenta setacea. Squamae 5 minutissimae, apice lunulato-truncatae. Carpella 5, polysperma. *Sedeae.*

1431. Sphaeritis. Cal. 5-partitus, lobis linearibus. Cor. gamopetala profunde 5-fida, lobis re-

flexis apice callosis. Squamae 5-lineares. Carpella 5, 6—8-sperma. *Sedeae.*

1432. Thisantha. Cal. profunde 5-fidus. Petala 5, basi connata. Squamae nullae. Carpella 5, 1—2-sperma. *Sedeae.*

1433. Eurycoma. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Petala glanduloso-pilosa. Glandulae 10. Fructus 5, 1-spermi basi coaliti. *Terebinthaceae.*

1434. Goupia. Cal. 5-dentatus persistens. Petala patentia, intus ligula aucta appendiculata. Bacca 5-sperma. *Rhamneae.*

1435. Aralia. Cal. 5-dentatus aut integer. Petala 5 margini imposita. Fructus baccatus stylis coronatus 5—10-pyrenus. *Aralieae.*

1436. Sciodaphyllum. Cal. integer. Petala 5—7, apice cohaerentia. Stamina 5—7. Fructus carnosus stylis coronatus 5—7-locularis. *Aralieae.*

** *Flores imperfecti.*

1437. Gieseckia. Cal. 5-sepalus coroll .nus. Stam. basi dilatata. Caps. 5, 1-spermae subcoalitae. *Sedeae.*

1438. Gaya. Cal. corollinus marcescens. Stam. 10 basi coalita, alterna sterilia. Antherae rima dorsali dehiscentes. Cocci 5. *Lasiopetaleae.*

POLYGYNIA.

1439. Myosurus. Cel. 5-sepalus, basi productus solutus. Petala unguibus tubulosis. Caryopses numesosae spicatae. *Ranunculaceae.*

1440. Xantorrhiza. Cal. 5-sepalus corollinus. Petala 2-loba truncata stipitata. Caps. 5, semibivalves 1-spermae. *Ranunculaceae.*

1441. Schizandra. Flores monoeci. Cal. imbricatus 9-phyllus. Antherae apice coalitae. Stigmata brevia. Baccae congesto-spicatae. *Menispermeae?*

MONOGYNIA.

708. MIRABILIS Parkins. (1640).

1. M. dichotoma L. cor. calycem triplo superante; fol. ovatis nitidis. Plenk. t. 139. *In Mexico.* ♃. Flor. noctu fragrantissimi.

2. M. hybrida Lep. cor. calycem 6-tuplo superante; limbo obtuso; fol. subcordatis glabris. *In Nov. Granata.* ♃. Limbus cor. ruber.

3. M. Jalappa L. cor. calycem 6-plo superante; limbo acuto; fol. subcordatis glabris. Plenk. t. 137. Rumph. V. 89. B. M. 371. *In Ind. orient.* ♃.

4. M. longiflora L. tubo cor. longissimo villoso; fol. cordatis subsessilibus villoso-viscosis. Plenk. t. 138. Sm. exot. bot. t. 23. *In Mexico.* ♃. Cor. alba.

5. M. suaveolens H. et K. flor. solitariis; calyce viscoso; tubo cor. longissimo; fol. cordatis glanduloso-ciliatis. *In Mexico.* ♃.

---

709. ABRONIA Juss. (1789).

1. A. umbellata Juss. Tricratus admirabilis L'Herit. Monogr. c. ic. In California. ⊙. Semipedalis. Fol. opposita ovata integerrima. Flor. incarnati.

2. A. mellifera Dougl. fol. ovatis subsinuatis glutinosis. *In California.* ⊙. Procumbens. Cor. sordide alba.

---

710. TRICYCLA Cav. (1800).

1. T. spinosa Cav. ic. t. 598. In Buenos Ayres. ♄. Fruct. 10—12-ped. ramis rufis, spinis bifidis. Fol. fasciculata linearia. Cor. lutea.

711. PLUMBAGO Clus. (1576).

1. P. scandens L. fol. petiolatis ovatis glabris; caule flexuoso scandente. Jacq. Am. pict. t. 13. *In Nova Granata.* ♄. 3—8-ped. Cor. alba.

2. P. zeylanica L. fol. petiolatis oblongo-ovatis glabris integerrimis; caule erecto filiformi. Rheede X. t. 8. *In India et Nova Hollandia.* ♄. 1½-ped. Cor. alba.

3. P. rosea L. fol. ovatis petiolatis glabris subdenticulatis; caule geniculis gibbosis. Rheede X. t. 9. B.

M. 230. *In India orientali.* ♄. Cor. rosea.

4. *P. auriculata Lam.* caule erecto gracili; ramis striatis; fol. obovatis glabris; petiolis auriculatis caulem amplexantibus. *In Ind. orient.* ♄. Cor. rubra.

5. *P. capensis Thunb.* fol. petiolatis oblongis integris subtus glaucis; caule erecto. P. tristis Ait. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *P. europaea L.* fol. lanceolatis amplexicaulibus scabriusculis; caule divaricato; bracteis lanceolatis. Schk. t. 36. Plenk. t. 95. *In Europa et Caucaso.* ♃. Cor. purpurea.

7. *P. caerulea H. et K.* ramis sulcatis volubilibus glanduloso-viscosis; fol. ovato-oblongis amplexicaulibus glabris; spicis glandulosis. *In Peruvia.* ♃. Cor. caerulea.

8. *P. mexicana H. et K.* ramis angulatis glabris; fol. ovato-oblongis acutis petiolatis; spicis glabris. *In Mexico.* ♃. Cor. violacea?

9. *P. micrantha Ledeb. Fl. Ross. t. 21.* herbacea; caule basi muriculato superne ramis cum foliis semidecurrentibus bracteisque ovatis glaberrimis. *In Russia.* ⊙. Flor. caerulei.

---

712. VOGELIA Lam. (1792).

1. *V. africana Lam. ill. t. 149.* Frutex ramis gracilibus; fol. obcordatis tuberculatis integerrimis; spicis arcte imbricatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. parvus.

---

713. WEIGELIA Thunb. (1780).

1. *W. japonica Thunb.* fol. sessilibus ovato-lanceolatis. Thunb. Fl. jap. t. 16. *In Japonia.* ♄? Ramuli 4-goni. Cor. purpurea.

2. *W. coraeensis Thunb.* fol. petiolatis obovatis. Kaempf. ic. t. 45. *In Japonia.* ♄. Rami decussati.

---

714. QUINCHAMALA Willd. (1798).

1. *Q. chilensis Willd. Lam. ill. t. 142. Fl. peruv. t. 107. f. 6. Feuill. t. 44. In Peru et Chili.* Hab. Thesii. Cor. extus purp. intus lutea. Sem. nigrum.

2. *Q. patagonica Spr.* Ariona tuberosa Cav. *In Patagonia.* Caules numerosi filiformes. Cor. tomentosa lutescens.

---

715. ULLUCUS Lozan. (1809).

1. *U. tuberosus Loz. In Quito.* Rad. tuberosa. Caul. ramosus angulatus. Fol. cordata. Flor. racemosi nutantes.

---

716. BRUNONIA Sm. (1810).

1. *B. sericea Sm. Linn. Trans. X. t. 29.* fol. undique scapisque longitudinaliter sericeis villis adpressis; calycis apicibus coloratis. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *B. australis Sm. l. c. t. 28.* fol. undique scapisque infra villosis; pilis patulis; calycis laciniis longitudinaliter plumosis. *In Nova Hollandia.* ⊙.

---

717. CORYMBIUM L. (1737).

1. *C. scabrum L.* fol. lanceolatis canaliculatis nervosis recurvatis glabris caule brevioribus. Lam. ill t. 723. f. 1. Burm. afr. t. 70. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. *C. glabrum L.* glaberrimum; fol. ensiformibus planis nervosis. Hayne term. t. 30. f. 3. Lam. t. 723. f. 3. Plukm. t. 272. f. 4. C. villosum L. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

718. CERINTHE Plin. (Gaertn. t. 67. f. 1.)

1. *C. major L.* corollae limbo campanulato ventricoso; filamentis anthera brevioribus. Schk. t. 30. B. M. 333. *In agris Europae.* ⊙. Cor. livide purp.

2. *C. retorta Sibth. gr. t. 171.* cor. supra medium ventricosa adscendente fauce constricta; antheris filamenta aequantibus. C. purpurea Vis. *In Graecia et Europa.* ⊙.

3. *C. aspera Roth*; cor. limbo campanulato ventricoso; filamentis anthera longioribus. Fl. gr. t. 170. Rchb. ic. 983. *In Graecia et Europa.* ⊙.

4. C. strigosa Rchb. ic. 984. cor. medio ventricosis utrinque contractis externe bicarinatis plicatisque; filam. anthera brevioribus. C. major Sturm. 12. *In Europa.* ⊙.

5. C. minor L. cor. acute 5-fidis concoloribus; laciniis erectis; fol. albo-maculatis. Rchb. ic. 481. C. acuta Mnch. *In agris Europae.* ⊙. Cor. lutea.

6. C. maculata L. cor. acute 5-fidis maculatis laciniis erectis; fol. concoloribus. Rchb. ic. 482. *In Alpibus Europae.* ⊙.

7. C. glabra Mill. cor. acute 5-fida; laciniis apice reflexis; fol. glabris immaculatis. C. alpina Kit. Rchb. ic. 658. *In Alp. Europae.* ⊙.

8. C.? auriculata Ten. fol. maculatis, caulinis basi constrictis auriculis ampliatis caulem amplexantibus; cor. purpureis, fundo luteo. *In Lucania.* ⊙.

9. C.? longiflora Viv. cors. fol. caulinis ovato-oblongis; cor. luteis tubuloso-infundib. profunde 5-dentatis; dentibus acutis. *In ins. Tavolara.* ⊙.

---

719. COLDENIA L. (1747).

1. C. procumbens L. seminibus extus mucronato-angulatis; fol. obovatis latere superiore sublanatis. Plukn. t. 64. f. 6. *In Ind. orient.* ⊙. Planta depressa.

2. C. dichotoma Lehm. seminibus laevibus; fol. oblongo-obovatis lineatis rugosis. Lithospermum Fl. peruv. t. 111. *In Peruvia.* Cor. caerulea.

---

720. HELIOTROPIUM Theophr.

A. Spicis ebracteatis, novellis spiralibus.

a. Fructicosa.

1. H. amplexicaule Vahl; fol. semiamplexicaulibus lanceolatis obtusis subcanescentibus; spicis aggregatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. lilacina.

2. H. peruvianum L. fol. lanceolato-ovatis; spicis numerosis aggregatis corymbosis. B. M. 141. *In Peruvia.* ♄. 2-ped. Cor. caerulescens.

3. H. corymbosum R. et P. fol. ovatis utrinque attenuatis rugosis pubescentibus; spicis ramosis. H. grandiflorum Schrnk. H. mon. t. 1. *Patria ignota.* ♄. Cor. caerulea.

4. H. oppositifolium R. et P. peruv. t. 108. f. 6. fol. ovatis acutis latis integerrimis; spicis dichotomo-corymbosis. *In Peruvia.* ♄. 5-ped. Cor. alba.

5. H. lanatum H. et K. fol. ovatis acutis integerrimis crassis albolanatis; spicis dichotomo-multifidis. H. argenteum Lehm. *In Nov. Granata.* ♄.

6. H. incanum R. et P. peruv. t. 108. f. a. fol. ovatis acutis crenatis lineatis rugosis; spicis dichotomo-corymbosis. *In Peruvia.* ♄. 3-ped. Cor. alba.

7. H. lanceolatum R. et P. peruv. t. 101. f. a. fol. lanceolatis asperis subpetiolatis; spicis dichotomo-corymbosis. *In Peruvia.* ♄. Caulis lignosus. Cor. pallide caerulea.

8. H. citrifolium Lehm. fol. oblongis utrinque attenuatis glaberrimis supra nitidis; spicis coarctato-corymbosis. *In Amer. austr.* ♄.

9. H. linifolium Lehm. fol. linearibus strigulosis; spicis racemosis filiformibus. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Flor. minuti.

10. H. Zeylonicum Lam. fol. linearibus subtus villosis margine revolutis; spicis filiform. subsolitariis. Burm. ind. t. 16. f. 2. *In Zeylona et India.* ♄.

11. H. syenites Spr. caule villosissimo; fol. ovato-oblongis attenuatis integerrimis villosis; spicis filiform. solitariis. H. villosum Sieb. cinereum R. Br. Kunzii Lehm. *In Aegypto.* ♄.

12. H. inundatum Sw. fol. oblongis obtusis hirsutis; spicis 4-nis erectis. *In Jamaica et Vera Cruz.* ♄. Caul. ramosissimi. Fol. parva albida.

13. H. decumbens Lehm. caule decumbente; fol. ovato-ellipticis strigosis; spicis filiform. conjugatis ternatisque. *In Cumana.* ♄. Rami depressi. Flor. confertissimi.

14. H. pilosum R. et Pav. peruv. t. 110. f. a. caule procumbente; fol. lanceolatis integerrimis acutis pilosis; spicis 4-nis. *In Peruvia.* ♄. Totum albidum. Cor. alba.

15. H. microcalyx R. P. peruv. t. 109. f. 6. fol. oblongis lanceolatis; spicis oppositifoliis dichotomis; cal.

minimis 4-dentatis. *In Peruvia.* ♄. Cor. albida.

16. *H. humile Lam.* caule depresso basi lignoso; fol. lanceolato-ovatis acutis piloso-villosis repandis. *In Caribaeis.* ♄. 1-ped. Cor. albida.

17. *H. glandulosum R. Br.* fol. ovalibus rugosis tomentosis; spicis conjugatis; calycibus glandulosis. *In Nov. Holl.* ♄.

18. *H. erosum Lehm.* caule decumbente; fol. oblongis obtusis in petiolum attenuatis eroso-denticulatis retrorsum hispidis. *In Teneriffa.* ♄. Cor. alba.

19. *H. eriocarpon Delil.* caule erecto ramosissimo; fol. ovatis villosis margine undulatis revolutis verrucosis. *In Aegypto.* ♄.

20. *H. maroccanum Lehm.* caule stricto hispido; fol. lanceolatis substrigosis undulatis revolutis; spicis conjugatis. *In Marocco.* ♄.

21. *H. undulatum Vahl;* caule procumbente; fol. lanceolatis hispidis margine revolutis undulatis; spicis conjugatis; cor. villosis. Desf. Atl. t. 41. *In Aegypto.* ♄. Caul. ped. Cor. alba.

22. *H. stenophyllum Hook. in Buch Voy.* densissime foliosum; fol. fasciculatis angustissime linearibus carnosis margine revolutis subscabris. *In Chili.* ♄.

b. Herbacea.

23. *H. europaeum L.* fol. ovatis integerrimis rugosis punctato-villosis; caule erecto. Plenk. ic. t. 74. *In Europa et Caucaso.* ⊙. Flor. albi.

24. *H. suaveolens M. B.* fol. ovatis integerrimis rugosis tomentosis; cal. lanati laciniis tubum cor. aequantibus. *In Caucaso et Persia.* ⊙.

25. *H. villosum Desf. ann. Mus. X. t. 33.* villosissimum; fol. ovatis; spicis solitariis aut conjugatis. *In ins. Archipelagi.* ⊙. Caul. 2-ped. Cor. alba.

26. *H. supinum L.* caule decumbente piloso; fol. subovalibus integerrimis plicatis subtus lanato-tomentosis. Tournef. Voy. t. 23. *In Europa australi.* ⊙.

27. *H. ellipticum Ledeb.* fol. ellipticis utrinque rotundatis integerrimis pilosis; calyce tomentoso. Eichw. casp. t. 4. *Ad mare Caspicum.* ⊙. 2-ped. Cor. alba.

28. *H. obovatum Roxb.* caule decumbente subramoso; fol. obovatis petiolatis aveniis utrinque sericeis. *In Nepalia.* ⊙.

29. *H. latifolium Lehm.* erectum; glabriusculum; fol. ovatis acutis basi angustatis sessilibus ciliatis. H. scorpioides H. et K. *In Cumana.* ⊙.

30. *H. curassavicum L.* caule erecto; fol. spathulato-linearibus integerrimis glaucis glaberrimis. H. chenopodioides W. Plukn. t. 36. f. 1. *In Amer. calid.* ⊙. Cor. alba.

31. *H. dasycarpum Ledeb.* caule ramosissimo divaricato hispido; fol. ovatis acutis petiolatis; caryopsibus villosis. Eichw. casp. tab. 5. *Prope Krasnowodsk.* ⊙. Cor. alba.

32. *H. filiforme H. et K. Nov. Gen. t. 204.* procumbens; strigoso-pilosum; fol. lanceolato-spathulatis obtusis; spicis filiformibus. *In Nova Granata.* ⊙.

33. *H. cinereum H. et K. l. c. t. 206.* erectum? patenti-villosum; fol. obovatis obtusis; spicis 3, ebracteatis. *In Nova Granata.* ⊙.

34. *H. gracile R. Br.* caule erecto; fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis canescentibus strigosis; spicis subsolitariis. *In Nov. Holl.* ⊙.

35. *H. microstachyon R. et P.* caule procumbente; fol. ovato-oblongis petiolatis pubescentibus subtus incanis; spicis aggregatis. *In Peruvia.* ⊙.

36. *H. parviflorum L.* fol. oppositis oblongo-ovatis petiolatis; spicis simplicibus dichotome conjugatis. Dill. Elth. t. 175. *In Ind. orient.* ⊙. Cor. alba.

37. *H. tiaridioides Cham. et Schl. Linnaea IV. t. 5. f. 3.* caule fruticoso ramoso; fol. late lanceolatis supra elevato-punctato-scabris subtus tenuissime pubescentibus; germine basi glanduloso. *In Brasilia.*

38. *H.? monostachyum Cham. et Schl.* spicis adultis semipedalibus; caule dichotomo; fol. subtus pilis adpressis strigosis. *In Brasilia.* ♄.

39. *H. sidaefolium Cham. et Schl.* fol. ovato-lanceolatis subtus viscido pilosis, junioribus subsericeis; stigmate impresso conico pilosulo. *In Brasilia.* ♄.

40. *H. phylicoides Cham. et Schl.* fol. ovato-acutis sessilibus verticillato-ternis; villis argenteis subviscidis.

In Brasilia. ♄. Frut. spithameus. Cor. albo-villosa.

41. *H. synzystachyum R. et P.* caule procumbente villoso; fol. ovato-oblongis venoso-rugosis integerrimis pilosis; spicis longissimis. *In Lima*. ⊙.

42. *H. coromandelianum Retz*; fol. obovatis villosis integris; spicis simplicibus conjugatisve; seminibus punctatis. *In Ind. orient.* ⊙. Cor. alba.

43. *H. ovalifolium Forsk.* fol. ovalibus planis integerrimis cauleque sericeo-villosis; seminibus pubescentibus. *In Arabia et Nov. Holl.* ⊙.

44. *H. malabaricum Retz*; fol. ovatis plicatis strigosis integerrimis; spicis subsolitariis. H. europaeum Burm. ind. t. 16. f. 1. *In Ind. orientali*. ⊙.

45. *H. capense Lehm.* caule erecto ramoso; fol. ovato-rotundatis plicato-integerrimis supra strigosis subtus subtomentosis. *In Prom. b. spei*. ⊙.

46. *H. rotundifolium Sieb.* caule erecto ramoso tomentoso; fol. subrotundis incanis supra sericeis subtus tomentosis; spicis longissimis. *In Palaestina*. ⊙.

2. *Spicis ebracteatis.*

a. Fruticosa.

47. *H. lineatum Vahl*; caule procumbente; fol. ovalibus villosis revolutis subtus venoso-lineatis; fructibus villosis. *In Aegypto*. ♄. Cor. alba.

48. *H. Ottonis Lehm.* caule erecto; fol. lineari-lanceolatis erectis incano-subsericeis; spicis solitariis elongatis. *In Caracas*. ♄.

49. *H. fruticosum L.* fol. lineari-lanceolatis pilosis margine revolutis; spicis solitariis caule fruticoso. *In Caribaeis*. ♄.

50. *H. ternatum Vahl*; caule erecto ramoso; fol. ternis lanceolatis supra calloso-punctatis subtus incanis; bracteis linearibus. H. hirtum Lehm. H. hispidum H. et K. *In Nov. Granata*. ♄.

51. *H. callosum Spr.* caule erecto ramoso calloso-hispidulo; fol. alternis sessilibus lineari-lanceolatis revolutis calloso-punctatis. *In Aegypto*. ♄.

52. *H. brasilianum Roth*; caule ramosissimo papilloso-strigoso; fol. spathulato-lanceolatis mucronatis integerrimis calloso-hispidis. *In Brasilia*. ♄. Cor. alba extus strigosa.

53. *H. strigosum W.* caule ramoso; fol. lineari-lanceolatis papilloso-strigosis. *In Guinea*. ♄.

54. *H. polyphyllum Lehm.* caule ramoso; fol. petiolatis lineari-lanceolatis confertis planis integerrimis; spicis solitariis. *In Amer. austr.* ♄. Cor. alba pilosa.

55. *H. ocellatum Cham. et Schl.* fol. lanceolatis basi attenuatis petiolatis, subtus strigosis; cor. extus strigoso-pilosa. *In Brasilia*. ⊙. Palmaris.

56. *H. myosotoides Lehm.* caule erecto purpurascente; fol. lineari-lanceolatis planis strigillosis; spicis solitariis; cal. remotis. *In Nov. Granata et Asia minore*. ♄.

57. *H. Rottleri Lehm.* caule erecto; ramis divaricatis; fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis hispidis; spicis solitariis. *In Ind. orient.* ♄.

58. *H. thymifolium Lehm.* caule depresso hispidiusculo; fol. oblongis strigosis; spicis solitariis elongatis; bracteis calyce longioribus. *Patria ignota*. ♄.

59. *H. campechianum H. et K.* caule procumbente; fol. lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis strigosis; spicis solitariis elongatis. *In Mexico*. ♄.

60. *H. persicum Burm. ind. t. 19. f. 1.* fol. lineari-lanceolatis villosis recurvatis; caule fruticoso; spicis foliosis. *In Persia*. ♄. Albo-sericeum.

61. *H. fasciculatum R. Br.* caule ramosissimo strigoso; fol. linearibus fasciculatis sessilibus revolutis hispidis; floribus sparsis. *In Nova Hollandia*. ♄.

62. *H. marifolium Retz*; caule procumbente; ramis filiformibus; fol. sparsis petiolatis ovato-lanceolatis acutis pilosis; spicis solitariis. *In Ind. orient.* ♄.

63. *H. paniculatum R. Br.* caule ramosissimo foliisque linearibus revolutis strigosis; spicis alternis paniculatis; bracteis calyce brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

64. *H. glabellum R. Br.* caule ramosissimo glabro; fol. lineari-filiformibus subtus pilosiusculis; spicis raris; bracteis calycis longitudine. *In Nov. Holl.* ♄.

65. H.? anomalum Hook. in Beech. Voy. fol. lineari-lanceolatis inferne attenuatis strigoso-hispidis; racemis glomeratis; nucibus 5. *In ins. Whitsunday.* ♄.

b. Herbacea.

66. H. laxiflorum Roth; caule erecto ramosissimo strigoso; fol. lineari-lanceolatis revolutis subtus sericeis; spicis laxis. H. pauciflorum R. Br.? *In Nov. Holl.?* ⊙.

67. H. tenuifolium R. Br. caule erecto tomentoso; fol. lineari-filiformibus; bracteis subulatis calyce sericeo brevioribus. *In Nov. Holl.* ⊙.

68. H. ventricosum R. Br. caule erecto ramoso strigoso; fol. linearibus revolutis; spicis multifloris; tubo corollae ventricoso. *In Nov. Holl.* ⊙.

69. H. scabrum Retz; caule prostrato diffuso; fol. confertis suboppositis lineari-lanceolatis obliquis revolutis strigosis; spicis solitariis. *In India orientali.*

70. H. bracteatum R. Br. caule erecto ramoso foliisque lanceolatis planis strigosis; bracteis calycem subsuperantibus. *In Nov. Holl.* ⊙.

71. H. foliatum R. Br. caule ramoso adscendente strigoso; fol. lanceolatis; bracteis lanceolatis subpetiolatis calycem excedentibus. *In Nov. Holl.*

72. H. rostratum R. Br. caule folioso prostrato; fol. lanceolatis acuminatis planis subsessilibus. *In Nov. Holl.* ⊙.

73. H. Roxburghii Spr. caule erecto ramoso hirsuto; fol. ovato-oblongis; spicis paniculatis secundis. H. paniculatum Roxb. *In India orientali.* ⊙.

H. aegyptiacum Lehm. pug. 1, p. 20.

H. coriaceum Lehm. pug. 1. p. 20.

---

721. *CANALA Pohl (1832).*

1. C. heliotropioides Pohl ic. t. 142. fol. ovato-acutis supra stellato-pilosis subtus lutescenti-tomentosis; cor. 5-denticulatis. *In Brasilia.* ♃. Cor. coccinea.

2. C. macrophylla Pohl; fol. oblongis acutis supra glabris, subtus pilosiusculis; cor. 5-dentatis; calycibus pilosis. *Ad Rio Janeiro.*

3. C. rubiaefolia Pohl; fol. binis, superioribus quaternis lanceolato-acuminatis calycibusque glabris; corollis 5-dentatis. *In Brasilia.*

---

722. *LITHOSPERMUM Diosc.*

a. Fruticosa.

1. L. fruticosum L. caule erecto ramosissimo; fol. linearibus revolutis strigoso-hispidis subtus incanis. L. rosmarinif. Pers. Barr. ic. 1168. Garid. Aix. t. 15. *In Europ. austr.* ♄.

2. L. prostratum Lapeyr. caule prostrato ramoso; fol. lineari-lanceolatis hispidis; cor. tubo intus dense villoso. L. diffusum Lag. Lois. Gall. t. 4. *In Gallia et Hispania.* ♄. Cor. purpureo-caerulea.

3. L. humifusum L. caule repente; fol. lanceolatis acutis rigidis hispidis; flor. solitariis. Heliotropium H. et K. Nov. Gen. t. 205. *In Cuba.* ♄.

4. L. sericeum Lehm. caule erecto trichotome-ramoso superne villoso; fol. oblongo-lanceolatis supra sericeis subtus subvillosis canescentibus. *In Virginia.* ♄.

5. L. ciliatum Forsk. caule erecto ramosissimo superne muricato; fol. ovatis cordatis margine callosis setoso-ciliatis. Viv. aeg. t. 2. f. 16. *In Aegypto.* ♄.

6. L. divaricatum Sieb. caule erecto ramoso glabriusculo; fol. lanceolatis sessilibus incano-strigosis; floribus sparsis. *In Palaestina.* ♄.

7. L. callosum Vahl; caule erecto muricato; fol. oblongis obtusiusculis calloso-hispidissimis strigosis; bracteis setoso-ciliatis. L. angustif. Forsk. *In Aegypto.* ♄.

8. L. hispidulum Sm. caule caespitoso depresso diffuso; fol. obovatis obtusis hispidis; fructibus tuberculatis. *In ins. Rhodo.* ♄.

9. L. flexuosum Lehm. caule decumbente flexuoso; fol. ovatis supra scabris subtus hispidis; fructibus calloso-muricatis. Cynoglossum muricatum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. L. incanum Forst. caule decumbente; fol. confertis lineari-lanceolatis apice subdilatatis sericeo-pilosis incanis. *In ins. Amicorum.* ♄.

b. Herbacea.

Strigosa, pilosa.

a. Floribus pallidis luteis flavis.

11. L. arvense L. fol. longis avenils; pedunc. demum incrassato-clavatis; nuculis rugoso-granulatis. E. B. 123. Fl. Dan. 456. *In agris Europae.* ⊙. Cor. albida.

12. L. officinale L. fol. oblongolanceolatis venosis; cor. calycem vix superantibus; fructibus lucidis. E. B. 134. Fl. Dan. 1084. Schk. t. 29. *In Europa.* ♃. Cor. ochroleuca.

13. L. latifolium Michx. caule erecto ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis calloso-strigosis subtus venosis; fruct. punctatis. *In Amer. bor.* ♃. Cor. luteola.

14. L. orientale Vahl; ramis floriferis lateralibus; bracteis cordatis amplexicaulibus. Sibth. gr. t. 154. Dill. Elth. f. 66. B. M. 515. *In Oriente* ♃. Cor. lutea.

15. L. hirtum Lehm. caule erecto simplici superne hirto; fol. lineari-lanceolatis obtusis calloso-hirsutis. Batschia carolinensis Pers. *In Virginia.* ♃. Cor. sat magna.

16. L. canescens Lehm. caule erecto simplici villoso; fol. oblongis obtusis emarginatis incano-villosis; racemis elongatis. Batschia Michx. t. 14. *In Virginia.* ♃. Cor. aurea.

17. L. longiflorum Spr. sericeo-villosum; fol. linearibus; calyc. linearibus longis; laciniis cor. crenato-incisis. Batschia Pursh. *In Amer. bor.* ♃. Cor. lutea.

18. L. mandanense Spr. caule decumbente foliisque linearibus villosis; laciniis cor. fimbriato-crenatis. Batschia decumbens Nutt. *Ad Missouri.* ♃.

19. L. conspicuum Spr. caule ramoso; fol. oblongis obtusis strigosis; floribus spicatis; limbi laciniis integerrimis. *In Amer. bor.* ♃.

20. L. strictum Lehm. caule simplicissimo stricto; fol. linearibus acutis adpressis supra strigosis subtus glabriusculis; flor. spicatis. *In Amer. austr.* ♃.

21. L. angustifolium Michx. pumilum; procumbens; fol. anguste linearibus pilis brevibus adpressis; seminibus nitidis punctatis. *In Amer. bor.* ⊙. Cor. alba.

22. L. scabrum Thunb. fol. lanceolatis papilloso-scabris hirsutis; seminibus laevibus. *In Prom. b. spei.* 1-ped. Sem. alba.

23. L. cuneifolium Pers. caule procumbente; fol. cuneiformibus; flor. axillaribus solitariis; sem. nitidis. *In Peruvia.* ⊙. Cor. alba.

24. L. aggregatum R. et P. fol. ovatis obtusis rugosis; caule prostrato; floribus aggregatis subsessilibus. *In Peruvia.* ⊙. Cor. alba.

25. L. distichum Orteg. caule erecto superne ramoso; fol. strigosis spathulatis lanceolatisque acutis; floribus ovatis distichis. *In Cuba.*

26. L. lineatum Lehm. caule erecto ramoso; fol. strigosis venoso-lineatis obovatis lanceolatisque; calycis laciniis hirsutis elongatis. *Patria ignota.*

27. L. apulum L. caule erecto simplici; fol. confertis lineari-lanceolatis acutis pilosis; fructibus muricatis. Sibth. gr. t. 158. Myosotis L. Plukn. t. 16. f. 5. *In Europa australi.* ⊙. Cor. lutea.

28. L. micranthum Viv. caule erecto simplici foliisque lineari-lanceolatis hispidis; spicis secundis; calycibus hispidissimis. *Ad Syrtim maj. Afric. bor.* ⊙.

29. L. crassifolium Lehm. caule adscendente incano; fol. spathulato-lanceolatis canescentibus strigosis; fructibus rugosis. *In Asia minore.*

30. L. decumbens Vent. caule decumbente ramoso hispido; fol. lanceolatis acutis calloso-hispidis; calycibus basi 5-gonis; fruct. tuberculatis. *Ad Euphratum.*

31. L. muricatum R. et P. fol. lanceolato-linearibus; cor. calycem aequante; seminibus muricatis. *In Chili.* ⊙. Cor. alba.

32. L. ramosum Lehm. caule erecto ramosissimo; fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis hispidis ciliatis; fructibus granulatis. *In Mexico.* ⊙. Cor. alba.

33. L. papillosum Thunb. caule adscendente simpliciusculo; fol. oblongo-lanceolatis revolutis papilloso-hirsutis; fructibus rugosis. *In Prom. b. spei.* Fl. albi.

34. L. cornutum Meyer; hirtum; caule erecto; fol. oblongis callosis ciliatis; calycibus fructiferis basi 5-cornutis. Ledeb. Fl. ross. t. 25. *In Altaico.* ⊙. Cor. lutea.

35. *L. hispidum R. et P.* fol. lanceolatis sessilibus apice revolutis; seminibus rugosis. *In Peruvia.* ⊙. 1-ped. Cor. flava.

b. Floribus purpureis caeruleis.

36. *L. villosum L.* caule adscendente simplici villosissimo; fol. linearibus obtusis incano-villosis, floralibus ovato-oblongis. *In Gallia et Calabria.*

37. *L. tinctorium DC.* caule adscendente ramoso hispido; fol. linearibus obtusiusculis calloso-hispidis; fructibus tuberculatis. Anchusa Willd. Sibth. gr. t. 166. *In Europa australi.* ♃.

38. *L. purpureo-caeruleum L.* suffruticosum; corollis calycem vix duplo superantibus; caulibus floriferis erectis sterilibus repentibus; fol. lanceolatis. E. B. 117. Jacq. austr. t. 14. *In Europa.* ♄.

39. *L. graminifolium Viv. Fragm. I. t. 5.* fruticulosum; fol. linearibus demum revolutis subtus albis subtiliter strigosis. Plukn. t. 42. f. 7. *In Liguria et Sicilia.* ♄. Cor. azurea.

40. *L. villosulum. Lehm.* caule erecto glabriusculo; fol. cordato-ovatis acuminatis nervosis, subtus sericeis; calycibus villosis. *In mont. Carpath.* ♃.

41. *L. Arnebia Lehm.* fol. lineari-lanceolatis obtusis; spica solitaria term. secunda; sem. laevibus. L. tinctorium Vahl symb. t. 28. *In Aegypto.* ⊙.

42. *L. tenuiflorum L.* fol. lineari-lanceolatis strigosis; calycibus longitudine cor., fructiferis conniventibus. Jacq. ic. t. 313. *In Aegypto et Cypro.* ⊙. Cor. minutissima.

43. *L. pumilum Lehm.* caule caespitoso; fol. imbricatis linearibus obtusis substrigosis; fructibus rugosis. *In Amer. boreali.* ♃.

44. *L. dispermum L.* caule erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis obtusis pilosis; calycis laciniis demum incurvis; fructibus punctatis. L. retortum Pall. *In Europ. et Sib.* ♃.

45. *L. strigosum M. B.* caule ramosissimo strigoso-hispido; fol. lanceolatis acutis; spicis paniculatis secundis; cor. minimis. *In Tauria.* ♃.

46. *L. Schreberianum Spr.* caule simpliciusculo; fol. omnibus ovatis hispidis, caulinis sessilibus; calyce hirsuto. Pulmonaria pumila Schrank. *In Camtschatka.*

Glabra.

47. *L. Pallasii Meyer;* glaberrimum; caule erecto debili; fol. rad. cordato-ovatis, caul. ovatis; cor. calyce 3-plo longiore. Ledeb. l. c. t. 23. *In Altai.* ♃. 1-ped. Cor. amoene azurea.

48. *L. davuricum Lehm.* caule erecto simplici glabro; fol. supra scabris subtus glabris, ovatis oblongisve; fructibus rugosis. Pulmonaria Sims. B. M. *In Davuria.* ♃.

49. *L. simplicissimum Lehm.* caule erecto simplicissimo foliisque ovato-oblongis acuminatis subundulatis glabris; calycibus asperis. Pulmonaria Ledeb. *In Sibiria.* ♃.

50. *L. denticulatum Lehm.* caule erecto; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis denticulatis subtus glabris. Pulmonaria sibirica Pursh. *In Amer. bor.* ♃. Cor. purp.

51. *L. sibiricum Lehm.* glaberrimum; caule erecto; fol. subcarnosis, rad. cordatis obtusis, caul. acutis; floribus racemosis. P. sibirica L. Ledeb. t. 207. *In Sibiria.* ♃.

52. *L. maritimum Lehm.* caule procumbente ramoso; fol. ovatis punctatis glabris subcarnosis. Pulmonaria L. P. parviflora Michx. *Ad littora mar. Europ. et Amer. bor.* ♃.

53. *L. pulchrum Lehm.* caule erecto angulato laevi; fol. glaberrimis nervosis glaucis, infer. in petiolum decurrentibus. Mill. ic. t. 202. B. M. 160. Plukn. t. 227. f. 6. Mertensia pulmonarioides Roth. *In Virginia et Canada.* ♃. Cor. caerulea.

54. *L. paniculatum Lehm.* fol. ovato-oblongis acuminatis pilosiusculis; cal. abbreviatis 5-partitis hispidis. Pulmonaria Ait. *Ad fretum Huds.* ♃.

55. *L. marginatum Spr.* caule erecto glaberrimo; fol. rad. obovato-oblongis longe petiolatis, caul. ciliatis; calycibus ciliatis. P. lanceolata Pursh. P. marginata Nutt. *Ad flum. Missouri.*

56. *L. javanicum Spr.* caule repente; fol. linearibus glabris; flor.

subsessilibus axillaribus. Heliotropium orientale L. *In Java.* ♄.

L. corymbosum Lehm.? pug. 2. p. 27. L. Drummondii Lehm. pug. 2. p. 26. L. lycopsoides Lehm. pug. 2. p. 28. et ruderale Dougl. Lehm. pug. 2. p. 28.

---

723. PULMONARIA Plin.

1. P. azurea Bess. hispida; fol. anguste lanceolatis, radical. petiolatis, caulinis subdecurrentibus. Rchb. ic. 694. P. angustifol. Sv. Bot. 544. P. montana Wulf. *In Gallia, Volhyn. et Transsylv.* ♃. Fl. azurei.

2. P. angustifolia L. hispida; fol. oblongo-lanceolatis, radical. petiolatis, caulinis amplexicaulibus. Rchb. ic. 605. P. tuberosa Schk. *In Europa.* ♄. Rad. nodosa. Cor. violacea.

3. P. mollis Wulf. stricta; molliter et sericeo-pubescens; fol. radical. ellipticis acuminatis longe petiolatis, caulinis semiamplexicaulibus. Rchb. ic. 696. B. M. 2422. P. angustifolia Bess. *In Europa.* ♃. Cor. violacea.

4. P. oblongata Schrad. hispida; fol. ovato-oblongis in petiolum attenuatis supremis sessilibus. Rchb. ic. 697. P. angustifolia β. Koch. Syn. Fl. Dan. 483. *In Europa.* ♃. Fl. violacei.

5. P. saccharata Mill. hispida; stricta; fol. ovato-ellipticis utrinque acuminatis, radical. longissime petiolatis, caul. sessilibus. Rchb. ic. 698. *In Europa.* ♃. Fol. albo-maculata.

6. P. officinalis L. fol. radicalibus demum cordatis. Rchb. 699. Sv. Bot. 135. E. B. 118. Fl. Dan. 482. *In Europa.* ♃. Cor. rubro-violacea. Fol. albo-maculata.

7. P. pilosa Cham. et Schl. molliter pilosa; fol. radic. subcordato-ovatis acutissimis infra longe pilosis; pedunculis cernuis sub calyce incrassatis; fornicibus minutis glandulosis. *In America.* ♃. Cor. caerulea.

---

724. PURSHIA Spr. (1817).

1. P. hispida Lehm. fol. oblongis acutis venosis strigoso-hispidis; laciniis corollae subulatis pilosis. Lithospermum virginianum L. Onosmodium Michx. *In Virginia.* ♃.

2. P. mollis Lehm. fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis sub-3-nerviis incano-villosis; laciniis cor. ovatis glabris. Lithosp. carolinianum L. *In Pennsylvania et Carolinia.* ♃.

---

725. MOLTKIA Lehm. (1817).

1. M. punctata Lehm. fol. spathulato-lanceolatis obtusis strigosis; fructibus scrobiculato-rugosis. *In Galatia.* ♃. 1-ped. Semina impresso-punctata.

2. M. caerulea Lehm. fol. lanceolatis acutis sericeis; nucibus rugusis. Onosma Willd. *In America.* ♃. 1-ped. Cor. purpurea.

3. M. cyrenaica Spr. fol. oblongo-lanceolatais acutis hispidis; fructibus tuberculatis. Nonea phaneranthera Viv. *In agro Cyrenaico.* ♃.

---

726. ONOSMA Diosc.

a. Setis vel pilis stellatis.

1. O. fruticosum Labill. Syr. III. t. 6. caule fruticoso ramosissimo; fol. oblongis revolutis incanis strigosis; flor. nutantibus. *In Persia et Cypro.* ♄. 1-ped. Flor. sulphurei.

2. O. angustifolium Lehm. caule simplici; fol. linearibus revolutis incanis stellulato-hispidis; flor. racemosis nutantibus. *In Apulia.* ♃.

3. O. erectum Sm. caule simplici caespitoso; fol. linearibus apice latioribus tuberculato-hispidis; flor. racemosis erectis. Sibth. gr. t. 173. *In Creta.* ♃. Cor. crocea.

4. O. stellulatum Kit. caulibus aggregatis; fol. lanceolatis lepidoto-stellulatis canescentibus hispidis; flor. pendulis. O. montanum Sm. O. tauricum M. B. *In Croatia, Tauria et Graecia.* ♃.

5. *O. rigidum Ledeb. Fl. ross. t. 238.* caule ramoso; fol. oblongis un-

dulatis obtusiusculis stellato-hispidis strigosisque; flor. erectis. *In Tauria.* ♃.

6. *O. arenarium W. Kit. Hung. rar. t. 279.* caule ramoso; fol. lanceolatis obtusis tuberculato-stellulatis hispidiusculis strigosisque; florib. obliquis. *In Hungaria.* ♃. Cor. flava.

7. *O. giganteum Lam.* caule superne ramoso; fol. oblongo-lanceolatis, supremis subcordatis tuberculato-stellulatis hispidis; flor. nutantibus. *In Tauria et Asia minore.* ♃.

b. Setis vel pilis solitariis.

8. *O. setosum Ledeb. Fl. Ross. t. 196.* tuberculato-hispidum; setis patentissimis; fol. subtus glabris ad costam hispidis ovatis; caryops. reticulato-rugosis. *Prope Astrachan.* ♃. 1-ped. Cor. flava.

9. *O. polyphyllum Ledeb. l. c. t. 24.* sericeum; pilis prostratis; caulibus caespitosis; fol. confertissimis oblongo-linearibus enerviis margine revolutis. *In Tauria.* ♃.

10. *O. Gmelini Ledeb. l. c. t. 280.* tuberculato-hispidum; caule simplici adscendente; fol. caulinis oblongo-linearibus rotundatis; fructibus pendulis. *In Sibiria.* ♃.

11. *O. echioides L.* caule ramosissimo; fol. lanceolatis floralibus cordato-ovatis undato-sinuatis tuberculato-hispidis. Sibth. gr. t. 172. Jacq. austr. t. 295. *In Europa australi.* ♃. Cor. flava.

12. *O. echinatum Desf. Atl. t. 43.* caule superne ramoso; fol. lineari-lanceolatis tuberculato-hispidis; fructibus rugulosis. *In Algeria.* ♃. 8—10-poll. Cor. flava.

13. *O. tinctorium M. B.* caule ramosissimo; fol. oblongis hirtis; tuberculis obsoletis; floribus secundis; filamentis brevissimis. *In Tauria et Transsylv.* ♃. Fl. albi.

14. *O. rupestre M. B.* caule simplicissimo adscendente; fol. abbreviatis lineari-lanceolatis supra tuberculato-hirsutis subtus glabris ad costam hispidissimis. *In Caucaso.* ♃.

15. *O. saxatile Lehm.* caule erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis obtusis tuberculato-hispidis; racemis longissimis; cor. longissimis. Anchusa Pall. it. III. t. F. f. 1. *In Davuria.* ♃. Cor. purpureo-caerulea.

16. *O. divaricatum Lehm.* caule ramoso divaricato; fol. lanceolatis utrinque attenuatis hispidis; racemis foliosis. O. orientale Pall. *Ad mare Caspium.* ♃.

17. *O. micranthum Pall. it. II. t. L.* caule ramoso divaricato; fol. oblongis longe petiolatis, subtus incano-hispidis; racemis ebracteatis. *In Sibiria.* ♃. Cor. rubra.

18. *O. syriacum Labill. syr. III. t. 5.* caule ramoso glanduloso piloso-viscoso; fol. oblongis denticulatis pilosis; cor. dentibus reflexis. *In Palaestina.* ♃. Cor. caerulescens.

19. *O. orientale L.* fol. lineari-hirtis; cor. nutantibus cylindricis acutis; fructibus pendulis. *In Oriente.* ♃. Cor. flavescens.

20. *O. simplicissimum M. B.* caule erecto simplicissimo; fol. linearibus acutiusculis strigosis subtus sericeis canescentibus; cor. laciniis reflexis. O. sibiricum Lam. *In Russia.* ♃.

21. *O. trinervium Lehm.* caule simplicissimo; fol. linearibus acutis 3-nerviis supra calloso-hispidis subtus strigosis. O. strigosum H. et K. *In Mexico.* ♃.

22. *O. sericeum M. B.* caule ramoso; fol. oblongo-lanceolatis petiolatis sericeo-villosis; cor. laciniis reflexis. *In Caucaso.* ♃.

23. *O. stamineum Ledeb.* tuberculato-hispidum; pilis patentibus; fol. oblongis ovatisve; cor. dentibus reflexis. Eichw. casp. t. 3. *Ad mare Caspium.* ♃. Cor. caerulea.

---

727. *ECHIUM Numen.*

1. Fructicosa.

1. *E. fruticosum L.* caule tomentoso; fol. spathulato-lanceolatis rigidis aveniis sericeo-villosis; spiculis confertis. B. R. 36. E. africanum P. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. purp.

2. *E. argenteum L.* caule foliisque lanceolatis acutis sericeo-villosis; spica terminali simplici foliosa. E. fruticosum Jacq. E. ferox Andr. Rep. t. 39. *In Prom. b. spei.* ♄. Fl. caerulei.

3. *E. candicans L.* caule ramoso; fol. lanceolatis utrinque attenuatis ve-

nosis sericeo-argenteis; panicula conica. E. nervosum Ait. *In Madera.* ♄. Flor. caerulei.

4. *E. densiflorum DC.* caule subsimplici; fol. lanceolatis acuminatis venosis sericeo-villosis; panicula densa spicaeformi. *In ins. Canar.* ♄. Flor. cyanei.

5. *E. molle Lag.* caule ramoso candicante; fol. anguste lanceolatis acutis argenteo-pubescentibus; paniculis ovatis. E. lasiophyllum Lk. *In ins. Canar.* ♄.

6. *E. fastuosum Jacq.* caule ramoso villoso; fol. oblongo-lanceolatis oblique acuminatis venosis villoso-pilosis; thyrsis ovatis confertissimis. E. candicans DC. *In ins. Canar.* ♄. Flor. azurei.

7. *E. simplex DC.* caule simplici; fol. ovato-lanceolatis utrinque sericeis; panicula spicaeformi; spiculis bifidis. *In ins. Canar.* ♄. Flor. albidi.

8. *E. trichotomum Thunb.* caule glabro subtrichotomo; ramis foliisque lanceolatis imbricatis tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. albi.

9. *E. hispidum Thunb.* caule glabro ramoso; fol. lanceolatis rigidiusculis hispidis; spicis compositis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. albi.

10. *E. strigosum Sw.* caule villoso; fol. lanceolatis obtusis carinatis utrinque strigosis; spiculis 2-partitis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. violacei.

11. *E. petraeum Tratt. En. t. 8.* caule erecto ramosissimo; fol. lineari-lanceolatis obtusis pubescentibus subtus albis revolutis. E. rosmarinifolium Vahl. *In Dalmatia.* ♄. Cor. purpureo-caerulea.

12. *E. spathulatum Viv.* caule subramoso foliisque spathulatis tuberculato-hispidis; staminibus inclusis. *In Africa boreali.* ♄. Flor. violacei.

13. *E. distachyum Viv.* caule decumbente foliisque linearibus revolutis tuberculato-hispidissimis; spicis secundis reflexis. *Ad syrtim maj. Afr. bor.* ♄. Flor. caerulei.

14. *E. aculeatum DC.* caule ramoso albicante; fol. linearibus sericeis costa margineque spinulosis; paniculis glomeratis. *In ins. Canar.* ♄. Cor. flava.

15. *E. giganteum L.* caule pilis brevissimis adpressis subincano; fol. lanceolatis attenuatis subscabris; panicula pyramidata. Vent. Malm. t. 71. *In Teneriffa.* ♄. Altissima. Flor. albi.

16. *E. strictum L.* caule stricto ramoso; fol. oblongo-lanceolatis pilosis; cor. subcampanulatis; racemis compositis. Jacq. Schoenbr. t. 35. E. foliosum Lehm. *In Teneriffa.* ♄. Flor. caerulei.

17. *E. lineatum Jacq. Ecl. t. 42.* caule stricto albo-pubescente; fol. ovato-lanceolatis hirsutis; spiculis paniculae bifidis. E. virescens DC. *In Teneriffa.* ♄. Cor. caerulescens.

18. *E. brachyanthum Horn.* caule ramoso hirsuto; fol. lanceolatis in petiolum decurrentibus venosis calloso-hirsutis. *In Madera.* ♄. Cor. alba.

19. *E. bifrons DC.* ramis albicantibus; fol. lanceolatis in petiolum attenuatis supra subcallosis subtus sericeis venosis. *In ins. Canariis.* ♄. Fl. albi.

20. *E. formosum Pers.* caule ramoso glabro; fol. nitidis lanceolatis supra scabris; cor. tubo longissimo. E. grandiflorum Andr. Rep. t. 20. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. purp.

21. *E. scabrum Lehm.* caule superne villoso; fol. sessilibus lanceolatis aveniis utrinque calloso-strigilosis; bracteis falcatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. pallide caerulei.

22. *E. paniculatum Thunb.* caule pubescente ramis angulatis; fol. piloso-hispidis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. albi.

23. *E. trigonum Thunb.* caule villoso; fol. oblongis canaliculatis piloso-hispidis. *In Prom. b. spei.* ♄.

24. *E. verrucosum Sw.* ramis incanis; fol. imbricatis lineari-lanceolatis hispidis subtus papilloso-setosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albida.

25. *E. capitatum L.* caule piloso; fol. hispidis; floribus capitato-corymbosis aequalibus; calycibus hirtis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. rubri.

26. *E. sphaerocephalum Vahl;* caule ramoso glabro; fol. confertissimis lanceolatis obtusis canaliculatis calloso-strigosis. *In Prom. b. spei.* ♄

27. *E. glaucophyllum Jacq. ic. t. 312.* ramis calycibusque glabris; fol. lanceolatis glaucis aveniis ad oras strigosis, facie glabris. E. laevigatum Lam. Andr. Rep. t. 165. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. purpurea.

28. E. glabrum Vahl; caule glabro superne incano; fol. lanceolatis subfalcatis subtus calloso-punctatis calycibusque pilosis. E. falcatum Lam. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. albi.

29. E. Swartzii Lehm. caule ramoso glabro; fol. lineari-lanceolatis glabris margine calloso-punctatis ciliatis; spiculis sub 3-fidis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. caerulei.

30. E. laevigatum L. caule glabro; fol. lanceolatis glabris ciliato-spinosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

31. E. tinctorium Viv. aeg. t. 2. f. 13. hispidum; fol. lineari-oblongis; calyce hispidissimo; cor. hispida; laciniis stigmatis capitellatis. *In Aegypto.* ♄. Flor. caerulei.

b. Herbacea.

32. E. verecundum Viv. aeg. t. 2. f. 14. caulibus decumbentibus; fol. radic. longe petiolatis tuberculato-hispidis oblongis; staminibus corolla 3-plo brevioribus. *In Aegypto.* ♃.

33. E. vulgare L. caule tuberculato-hispido; fol. lineari-lanceolatis hispidis; racemo spicaeformi; stam. corolla longioribus. Fl. Dan. 445. E. B. 181. Schk. t. 32. *In Europa et Amer. bor.* ⊙. Flor. caerulei.

34. E. caudatum Thunb. caule basi lignoso villoso; fol. oblongo-lanceolatis setoso-hispidis; spica ovato-oblonga. *In Prom. b. spei.* Flor. albi.

35. E. spicatum L. caule simplici hirto; fol. lanceolato-linearibus hirsutis; spica composita lineari. *In Prom. b. spei.* ♃. Flor. albi.

36. R. Wierzbickii Habrl. adscendens; tuberculato-setosum foliisque oblongo-lanceolatis hispidis; racemis pyramidato-patentibus. *In Europa.* ⊙. Ab Ech. vulgari vix diversum.

37. E. Schifferi Lang. simplex; strictum foliisque lanceolatis strigoso-hispidis; pyramidato-patenti-ramosum. B. Zeit. 1827. t. 1. *In Hungaria.* ⊙. Hab. E. vulgaris.

38. E. incanum Thunb. caule simplici canescente; fol. lineari-ensiformibus calloso-asperulis; racemo lineari. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flor. caerulei.

39. E. acutifolium Lehm. caule simplici strigoso; fol. lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis villosis; spiculis brevibus. *In Persia.* ⊙.

40. E. thyrsoideum Juss. caule simplici hirsuto; fol. oblongo-lanceolatis asperis; floribus thyrsoideis; staminibus cor. longioribus. *Patria ignota.*

41. E. rubrum Jacq. austr. app. t. 3. caule erecto e racemis brevibus longe spicato foliisque lineari-lanceolatis hispidis. Tratt. austr. t. 35. *In Europa australi.* ⊙.

42. E. papillosum Lehm. caule simplici calloso-villoso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis papilloso-strigosis; spiculis reflexis. *In Sibiria.* ⊙.

43. E. glomeratum Poir. caule simplicissimo hispido; fol. oblongo-lanceolatis asperis; racemo longissimo. *In Syria.* ⊙. Caul. altissimus. Flor. purpurei.

44. E. italicum L. fol. lineari-lanceolatis strigoso-hirsutis, infer. nervosis; staminibus exsertis. E. altissimum Jacq. app. t. 16. E. B. 2081. *In Europa australi et Angl.* ⊙. Flor. albidi.

45. E. pyrenaicum Desf. caule strigoso-hirto; fol. lineari-lanceolatis strigoso-hispidissimis; ramis pyramidatis. E. asperrimum Lam. E. pyramidale Lapeyr. *In Gall., Ital. et Afric. bor.* Flor. flavi.

46. E. flavum Desf. Atl. t. 45. caule simplici; fol. lanceolatis hirsutissimis; staminibus cor. subregulari longioribus. E.? luteum Lapeyr. *In Afric. bor.* ⊙. Flor. flavi.

47. E. pustulatum Sibth. gr. t. 180. fol. lineari-oblongis repandis tuberculato-hispidis; caule erecto; staminibus exsertis. *In Sicilia.* ⊙. Flor. violacei.

48. E. Rauwolfii Delil. Aeg. t. 19. f. 3. caule hispidissimo; fol. spathulato-oblongis punctulato-tuberculatis hispidis; spicis elongatis. E. margaritaceum Lehm. *In Aegypto.* Flor. albi.

49. E. tuberculatum Lk. caule simplici stricto; fol. lineari-lanceolatis revolutis canescentibus tuberculato-hispidis. E. vulgare Brot. *In Lusitania.* ♃. Flor. caerulei.

50. E. lusitanicum L. caule simplici hirsuto; fol. lanceolatis basi attenuatis venosis villosis; staminibus 2 longissimis. E. italicum Lk. *In Hisp. et Lusit.* Flor. caerulei.

51. E. violaceum L. caule ramoso; fol. oblongis subcordatis hispidiusculis; spicis elongatis simplicibus; staminibus cor. longitudine. E. creticum Lam. Fl. gr. t. 182. *In Europa australi.* ⊙. Flor. violacei.

52. E. orientale L. caule ramoso; fol. caulinis ovatis; flor. solitariis lateralibus. Tournef. it. f. 107. *In Oriente.* ⊙. Fl. pallide caerulei.

53. E. grandiflorum Desf. Atl. t. 46. fol. pubescentibus, infer. ovato-oblongis; caule piloso tuberculoso. *In Barbaria.* ⊙. Flor. violacei.

54. E. plantagineum L. caule erecto paniculato-ramoso; fol. radic. petiolatis ovato-oblongis lineatis, caulinis villosis. Sibth. gr. t. 179. E. lusitanicum Lk. *In litt. maris mediterr.* ⊙. Fl. violacei.

55. E. elegans Lehm. caule a basi ramoso; fol. lineari-lanceolatis subrepandis tuberculato-hispidis. E. hispidum Sibth. gr. *In Italia.* ⊙. Flor. punicei.

56. E. creticum L. caule echinato; fol. ovatis s. ovato-oblongis hispidis; calycibus fructiferis distantibus. Sibth. gr. t. 183. *In Creta et Oriente.* ⊙. Flor. caerulei.

57. E. bonariense Poir. caule erecto piloso; fol. infer. spathulato-linearibus, super. lanceolatis sagittatis strigosis; spicis revolutis. St. Hil. pl. bres. t. 25. *In Buenos Ayres.* Flor. caeruleo-violacei.

58. E. angustifolium Lam. caule erecto hispido; fol. linearibus angustissimis strigosis; cor. pilosa staminibus breviore. *In Hispania.* Flor. caerulei.

59. E. setosum Vahl; fol. lineari-lanceolatis cauleque suffruticoso procumbente hispidis incanis. Delil. aeg. t. 17. f. 2. *In Aegypto.* ♄. Flor. rubri.

60. E. sericeum Vahl; fol. lineari-cuneatis cauleque adscendente ramoso-diffuso incanis. E. prostratum Delil. *In Aegypto.* ♃. Flor. rosacei.

61. E. maritimum W. fol. radical. spathulato-lanceolatis villoso-strigosis; staminibus cor. brevioribus. E. setosum Delil. Barr. ic. 1012. Bocc. mus. t. 78. *In Ital. et Sicilia.* ⊙.

62. E. tenue Roth; caule tenui ramoso, foliisque lanceolatis tuberculato-hispidis; staminibus cor. parva brevioribus. E. humile Desf. *In Africa boreali.* ⊙.

63. E. parviflorum Roth; fol. lanceolatis strigosis; calycibus maximis; caule adscendente ramoso. E. micranthum Schousb. E. calycinum Viv. E. ovatum Poir. *Ad litt. maris mediterr.* ⊙.

64. E. diffusum Sibth. gr. t. 152. fol. lineari-spathulatis tuberculatis hispidis; staminibus inclusis; caule prostrato diffuso. *In Creta.* ⊙. Flor. punicei.

65. E. longifolium Delil. Aeg. t. 16. f. 3. caule erecto simplici; fol. lineari-lanceolatis elongatis tuberculato-hispidis. *In Aegypto.*

---

728. *ECHIOCHILON Desf.* (1810).

1. E. fruticosum Desf. Atl. t. 47. In regno Tunetano. ♄. 2-ped. Rami hirsuti. Folia subulata aspera. Flor. axillares parvi caerulei.

---

729. *LYCOPSIS Diosc.*

1. L. picta Lehm. caule procumbente ramosissimo; fol. lineari-lanceolatis undulatis obsolete dentatis calloso-hispidis. Anchusa M. B. *In Tauria* ⊙. Flor. variegati.

2. L. caspica Lehm. caule erecto simpliciusculo; fol. lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis hispidis. Onosma W. *Ad mare casp. et in Sibiria.* ⊙. Flor. rubri.

3. L. virginica L. caule pusillo hispidissimo; fol. infer. spathulatis integerrimis; racemis solitariis. *In Virginia.*

4. L. ciliata W. caule stricto; fol. oblongo-lanceolatis denticulatis hispidis, floralibus acuminatis. *In Armenia.* Flor. lutei.

5. L. obtusifolia W. caule adscendente; fol. oblongo-lanceolatis subintegerrimis pilosis, floralibus acutis. *In ins. Archipel.* Flor. caerulei.

6. L. Sibthorpiana Lehm. caule procumbente; fol. lanceolatis obtusis integerrimis pilosis. Anchusa ventricosa Sm. *In Creta et Africa boreali.* Flor. albi.

7. L. alpestris Lehm. caule adscendente; fol. oblongo-lanceolatis eroso-dentatis hispidis; calycibus obtusis hirtis. Anchusa Stev. *In Caucaso.* Flor. lutei.

8. L. rosea Lehm. caule procumbente foliisque oblongis obtusis glutinoso-hispidis. Anchusa M. B. A. versicolor Stev. *In Caucaso.* ⊙. Flor. rosei.

9. L. vesicaria L. caule procumbente; fol. lanceolatis integerrimis piloso-hispidis; cor. tubo brevissimo. Nonea nigricans Auct. *In Europa australi.* ⊙.

10. L. pulla L. subcorymbosa; bracteis calyce longioribus foliisque lanceolatis tomentoso-hispidis. Jacq. austr. t. 188. Nonea DC. *In Europa.* ⊙. Flor. nigri.

11. L. lutea Lehm. caule adscendente ramoso; fol. oblongis subintegerrimis obtusis hirsutis, floral. subcordatis. Anchusa M. B. A. dubia Nocca. Nonea DC. *In Europa austr.* ⊙. Flor. lutei.

12. L. confertiflora Clarke; ramis decumbentibus diffusis asperrimis foliisque longe lanceolatis integerrimis calloso-hispidis. *In Palaestina.*

13. L. echioides Lehm. caule erecto ramosissimo; fol. lanceolatis integerrimis subsericeis pilosis. Anchusa M. B. *In Armenia et Caucaso.*

14. L. setosa Lehm. caule erecto simplici; fol. oblongo-lanceolatis denticulatis strigoso-setosis, floral. ovatis. *In Iberia.*

15. L. Colsmanniana Lehm. caule erecto ramoso; ramis divaricatis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis hispidis. *Patria ignota.* Flor. purpurei.

16. L. cyrenaica Spr. caule erecto foliisque spathulato-oblongis calloso-villosis; spicis densis secundis. Anchusa bracteolata Viv. *In agro Cyren.*

---

730. COLSMANNIA Lehm. (1818).

1. C. flava Lehm. In Asia minore? ♃. Semipedalis; flavo-villosa; fol. spathulatis erectis sericeis; racemis secundis; floribus flavis.

---

731. CRANIOSPERMUM Lehm. (1818).

1. C. subvillosum Lehm. In Sibiria. ♃. Herba dodrantalis villosa; fol. spathulatis villosis; racemis subcapitatis; floribus roseis.

---

732. DIOCLEA Lehm. (1824).

1. D. hispidissima Lehm. Anchusa asperrima Delile. In Aegypto. Planta ramosissima verrucoso-hispidissima; fol. lanceolatis; spicis foliosis; corollis ochroleucis.

---

733. MYOSOTIS Diosc.

1. **Fructibus laevibus, floribus caeruleis.**

1. M. grandiflora H. et K. Nov. Gen. t. 199. caule subsimplici; fol. strigosis obtusis, caulinis lanceolato-oblongis; calyc. clausis. *In Quito.* ♃.

2. M. latifolia Poir. caule simpliciusculo erecto; fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis pilosis; calyc. acutis villosis. *In ins. Canar.* ♃.

3. M. sylvatica Ehrh. calycibus profunde 5-fidis patulo-pilosis pilis uncinatis; cor. limbo plano. Sturm 42. M. montana Bess. *In Europa.* ⊙.

4. M. alpestris Sm. caule obtuse angulato hirsuto; racemis villoso-hirsutis; limbo cor. plano. Sturm 42. M. rupicola E. B. 2559. M. lithospermifolia Horn. Sturm 42. M. sylvatica β. *alpestris* Koch. *In Alp. Europae.* ⊙.

5. M. palustris With. calyce 5-dentato adpresse piloso; stylo calycem subaequante; rhizomate oblique repente. M. scorpioides W. Sturm 42. *In paludosis Europae.* ♃.

6. M. caespitosa Schulz; nucibus glabris; calyce 5-fido adpresse piloso; stylo brevissimo; radice descendente. Sturm 42. M. lingulata R. et S. M. uliginosa Schrad. *In Europa.*

7. M. Chorisiana Cham. et Schl. calycibus adpresso-strigoso-pilosis; caule filiformi; fol. lineari-acutis strigoso-pilosis ciliatis; nucibus sub-3-quetris rugosis. *In Brasilia.* ⊙.

8. M. Forsteri Lehm. caule adscendente; fol. obovato-spathulatis strigoso-hispidis; racemis filiformibus; calyc. hispidis. *In Nova Zeelandia.* ♃.

9. M. foliosa Lehm. caule erecto simplicissimo; fol. spathulato-lanceo-

latis; racemis foliosis subcapitulatis. *In America austr.* ♃.

10. M. villosa Ledeb. Fl. Ross. t. 215. albo-villosa; caulibus caespitosis; caryopsidibus detruncatis marginato-dentatis dentibus inflexis. *In Sibiria.* ♃.

11. M. aretioides Cham. et Schl. caespitosa; pulvinata; densa; fol. sessilibus densissimis lanceolatis; inflorescentia cymoso-glomerata. *In Brasilia.* ♃.

12. M. rupestris Pall. it. III. app. t. E. f. 3. tota sericea; caulibus caespitosis; fol. linearibus; caryopsidibus detruncatis marginatis margine edentulo. *In Sibiria.* ♃.

13. M. arvensis Sibth. cor. patula; calyce fructifero clauso pedunculis longiore. E. B. 2558. M. arenaria Schrad. M. stricta Lk. *In arenosis Europae.* ♃.

14. M. intermedia Lk. cor. patula; calyce fructifero clauso pedunculis multo breviore. Sturm 42. M. arvensis Auct. *In agris Europae.* ☉.

15. M. collina Ehrh. cor. calyceque fructifero patulis; stylo brevissimo. Sturm 42. M. hispida Schl. M. arvensis Lk. *In agris Europae.* ☉.

16. M. versicolor Roth; corolla calyceque fructifero patulis; stylo longissimo; fol. supremis suboppositis. Sturm 42. E. B. 480. *In Europa.* ☉.

17. M. sparsiflora Mikan; cor. lobis rotundatis; calycibus fructiferis regularibus basi uncinato-pilosis; pedunc. demum reflexis. Sturm 42. *In umbrosis Europae.* ☉.

18. M. laxa Lehm. caule filiformi; pedicellis longissimis demum divergentibus; calyce fructifero patente. *In Amer. bor.* ☉.

19. M. corymbosa R. et P. fol. linearibus acutis; caulibus divaricatis; floribus corymbosis. *In Chili.* ☉. 6—8 poll. Cor. alba.

20. M. involucrata Stev. caule basi ramosissimo prostrato; racemulis glomeratis; pedunc. fructiferis cernuis. *In Caucaso.* ☉. Pygmaea.

21. M. spathulata Forst. caule filiformi procumbente; fol. ovatis petiolatis calloso-hispidis; calyce incano-piloso. *In Nova Zeelandia.* ☉.

22. M. pusilla Lois. fol. spathulatis incano-pilosis; pedicellis folio brevioribus; tubo corollae calycem superante. *In Corsica.* ☉.

b. Fructibus scabris aut rugulosus.

23. M. nana Vill. t. 13. nucibus margine aculeato-fimbriato cinctis. Eritrichina Schrad. Sturm 42. *In Europa media* ♃. 1—2″ poll. Flor. pulchre caerulei.

24. M. peduncularis Trev. caule subramoso; fol. subrotundis glabriusculis ciliatis; pedicellis apice incrassatis; calyce patentissimo. *Ad Astrachan.* ♃.

25. M. clavata. Ledeb. caule ramoso erecto; fol. spathulato-lanceolatis undulatis calloso-hispidis; racemis foliosis erectis; fruct. granulatis. *In Sibiria.*

26. M. pectinata Pall. it. app. t. E. f. 4. seminibus apice setosis; racemis rectis; fol. ovato-lanceolatis villosis. *In rupibus muscosis Sibiriae.* ♃.

27. M. ciliata Rud. Mém. Petersb. I. t. XI. caulibus foliisque oblongo-lanceolatis canescentibus strigoso-pilosis; caryops. dentibus ciliatis. *In Sibiria.* ♃.

28. M. tenuiflora Viv. caule erecto foliisque spathulatis tuberculato-hispidis; fructibus tuberculatis. *In agro Cyrenaico.* ♃.

29. M. granulosa R. et P. seminibus granulosis; fol. linearibus hispidis punctatis albicantibus; floribus secundis. *In Lima.* ☉. 5—6-poll. Cor. alba.

30. M. humilis R. et P. seminibus rugosis; fol. linearibus; caulibus brevibus; flor. lateralibus secundis. *In Peruvia.* ☉. 3-poll. Cor. alba.

31. M. micrantha Pall. in litt. caulibus diffusis decumbentibus; fol. angusto-lanceolatis strigosis; nucibus rugosis; costis prominulis. *Ad Wolgam.* Cor. lutea?

30. M. albida H. et K. caule erecto ramosissimo; fol. linearibus hispidis albidis sessilibus; calycibus clausis; drupis scabris. *In Mexico.* ☉.

33. M. glomerata Nutt. caule erecto; fol. spathulatis hispidis; spicis glomeratis bifidis; calycibus hispidissimis. Cynoglossum Pursh. *Ad fl. Missouri.*

---

34. M. Hacquetii; nucibus margine laevi cinctis. M. terglouensis Hacq.

pl. alp. t. 2. f. 6, M. nana Wulf. Eritrichium Koch. *In Alp. granit.* ♃.

35. M. nemorosa Bess. fol. strigoso-hispidis; calyc. 5-dentatis strigosis; caule glabro nitido; racemis laxis; pedicellis fructiferis calycem subaequantibus. *In Volhynia.* ♃.

36. M. obovata Ledeb. subsericea; caulibus caespitosis simplicibus; fol. obovato-oblongis; racemis geminis; pedicellis flores vix superantibus. *In Davuria.* ♃.

37. M. fulva Hook in Beech Voy. caule erecto simplici foliisque lato-linearibus obtusiusculis hispido; calyce densissime piloso. *In Chili.* ♃. Pedalis. Cor. alba.

---

733. EXARRHENA R. Br. (1810).

1. E. suaveolens R. Br. In ins. Van Diemen. Herba Myosotis facie; floribus albis.

---

734. BORRAGO Braunschwig (1560).

1. B. officinalis L. fol. omnibus alternis; calycibus patentibus. E. B. 36. Schk. t. 31. Sturm 8. *Ex Oriente in Europa culta.* ⊙. Cor. caerulea.

2. B. orientalis L. fol. cordatis petiolatis; staminibus exsertis villosis. Sibth. gr. t. 175. Kern. t. 118. *Circa Byzantium.* ♃. Cor. purpureo-caerulea.

3. B. cretica W. hispida; fol. ovatis; corollarum laciniis reflexis linearibus. Desf. Ann. Mus. X. t. 34. Sibth. gr. t. 176. *In Creta.* ♃. Cor. pallide rosea.

4. B. crassifolia Vent. H. Cels. t. 100. glauca; caule laevi; fol. decurrentibus supra scaberrimis; cor. laciniis patentissimis. *In Persia.* ♃. Cor. carnea.

5. B. longifolia Desf. Atl. t. 44. fol. lineari-lanceolatis sessilibus alternis; calycibus basi hirsutissimis. *In Barbaria.* ⊙. Cor. caerulea.

6. B. laxiflora Horn. fol. alternis oblongis sessilibus; dentibus calycis adpressis; cor. nutante campanulata. *Patria ignota.* Cor. parva.

---

736. ANCHUSA Theophr.

1. Calyces 5-partiti in fructu erecti.

1. A. arvensis Lk. caule basi simplici; fol. lanceolatis; cor. tubo immerso. E. B. 938. Fl. Dan. 435. Schk. t. 31. Lycopsis L. *In agris Europae.* ⊙. Pedalis. Cor. caerulea.

2. A. Barrelieri Gmel. fol. ovato-lanceolatis cauleque simplici hispidis; pedunculis 3-fidis. Barr. ic. 333. Buglossum All. *In Europa australi.* ♃. Cor. azurea.

3. A. strigosa Labill. syr. III. t. 4. fol. ovato-lanceolatis denticulatis aculeatis; seminibus calycis longitudine. *In Syria.* ♃. 1½-ped.. Cor. caerulescens.

4. A. paniculata Ait. racemis conjugatis paniculatis bracteatis; tubo cor. venosae styloque calycem excedentibus; caule foliisque strigoso-hirsutis. A. italica Trev. t. 18. A. officinalis Desf. *In Europa australi et Africa.* ♃.

5. A. Milleri W. fol. oblongis denticulatis hispidis, super. sessilibus; calycibus setoso-hispidis; caulibus diffusis. Lycops. Horn. *Patria ignota.* ⊙. Cor. violacea.

6. A. macrophylla Desf. caule debili superne ramoso; fol. radical. ovalibus, caulinis lanceolatis acutis integerrimis strigosis. *In Marocco.* Cor. pallide flava.

7. A. myosotidiflora Lehm. fol. radicalibus longissime petiolatis reniformi-cordatis, caulinis sessilibus ovatis acutis; calycibus reflexis. A. macrophylla M. B. *In Caucaso.* ♃.

8. A. villosa Spr. caule ramoso; fol. lanceolatis integerrimis villosis; racemis axillaribus; calycibus obtusiusculis. *Patria ignota.*

9. A. sempervirens L. racemis capitatis conjugatis foliosis basi diphyllis; fol. ovalibus utrinque acutis. E. B. 45. Hook Lond. t. 91. *In agris Europae.* ⊙. Cor. caerulea.

10. A. stylosa M. B. caule erecto superne ramoso; fol. lanceolatis basi attenuatis undulato-denticulatis hispidis; bracteis calycibusque subulatis. *In Tauria.*

11. A. procera Bess. caule erecto ramoso; fol. lanceolatis decurrentibus, floralibus sessilibus cordato-lanceola-

tis; spicis imbricatis secundis. *In Podolia.*

12. A. variegata Lehm. caule adscendente simplici; fol. oblongis semiamplexicaulibus repando-dentatis verrucoso-strigosis hispidis; fornicibus pubescentibus. Lycopsis L. L. bullata Cyr. *In Italia et Graecia.*

13. A. ovata Lehm. fol. ovatis integerrimis scabris; calycibus erectis; racemis longissimis; fornicibus pedicelliformibus. Lycopsis L. *In Oriente.* ⊙. Cor. cyanea.

14. A. echinata Lam. caule adscendente simpliciusculo setoso; fol. lanceolatis sessilibus setoso-hispidissimis; spicis foliosis. *In Syria.* ♃. Cor. caerulescens.

15. A. parviflora W. fol. linearibus cauleque ramosissimo hispidis; racemis paucifloris confertis. *In Oriente.*

16. A. aggregata Lehm. caule diffuso strigoso; fol. lineari-oblongis obtusis hispidissimis; floribus spicato-aggregatis. A. parviflora Sm. *In Graecia.*

17. A. tinctoria L. fol. oblongis; bracteis calycem 5-partitum superantibus; laciniis corollae staminibus brevioribus. Sibth. gr. t. 166. *In Cypro et Peloponneso.* ♃.

18. A. hispida Forsk. pedunculis axillaribus dephyllis brevibus; caule retrorsum hispido; fol. lanceolatis repando-dentatis hispidis. *In Aegypto.* Cor. violacea.

19. A. tenella Horn. caule debili dichotomo; fol. ovatis hispidis; pedunculis remotis in fructu nutantibus. A. Zeylanica Jacq. Eclog. t. 29. *In China.* ⊙.

20. A. caespitosa Lam. caule decumbente paucifloro; fol. spathulato-linearibus elongatis villoso-strigosis; calycibus obtusis. *In Creta.*

21. A. oppositifolia H. et K. Nov. Gen. t. 200. caule basi radicante adscendente ramoso; fol. spathulato-linearibus elongatis strigoso-ciliatis. A. linifolia Lehm. *In Peruvia.* ♃.

22. A. pygmaea H. et K. caule repente ramoso; fol. linearibus strigoso-hispidulis; floribus sessilibus. *In Quito.* ♄.

23. A. tuberosa H. et K. radice tuberosa; caule simplici; fol. linearibus sessilibus hispidulis; spica terminali foliosa. *In Mexico.* ⊙.

2. Calyces fructiferi campanulati subinflati nutantes.

24. A. officinalis L. spicis dense imbricatis; bracteis ovatis; calycibus post anthesin globoso-conniventibus; fol. lanceolatis integerrimis. Rchb. ic. 469. Fl. Dan. 572. E. B. 662. A. incarnata Schrad. *In Europa.* ♃.

25. undulata L. fol. lanceolatis dentatis undulatis strigoso-hispidis; racemis spicaeformibus compactis. *In Europa austr.* ♃.

26. A. ochroleuca M. B. fol. lanceolatis strigosis margine hispido-ciliatis; bracteis lineari-lanceolatis. B. M. 1608. *In Transsylvania et Tauria.* ⊙.

27. A. angustifolia L. racemis conjugatis subsecundis; stylo demum calycem duplo longo; fol. lanceolatis hispidis. Rchb. 967. Barr. ic. 1207. *In Europa australi.* Cor. purpurea.

28. A. Gmelini Ledeb. caule fruticuloso simpliciusculo; fol. linearibus acuminatis strigosis; bracteis calyce patenti brevioribus. *In Podolia et Sibiria.* ♃.

29. A. capensis Thunb. fol. lanceolatis callosis villosis; racemis trichotomis. Andr. Rep. t. 336. *In Prom. b. spei.* 1—2-poll. Cor. caerulea.

30. A. leucoifolia Lehm. fol. spathulato-linearibus sericeis; spicis solitariis; bracteis lanceolatis basi attenuatis. *In Armenia.* ♃.

31. A. hybrida Tenor. fol. oblongo-lanceolatis undulatis sinuato-dentatis hispido-villosis; bracteis cordato-ovatis calyce brevioribus. *In Neapoli.*

32. A. alpestris Stev. caule adscendente; fol. subspathulato-lanceolatis eroso-denticulatis hispidis setoso-ciliatis. *In Caucaso.*

33. A. Agardhii Lehm. caule ramoso; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis hispidis subdecurrentibus; racemis laxis. *Patria ignota.* ♃.

34. A. verrucosa Lam. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis repando-dentatis verrucoso-hispidissimis; pedunculis intrafoliaceis. Asperugo aegyptiaca L. Jacq. Vind. t. 21. Lycopsis Pers. A. flava Forsk. *In Aegypto.*

35. A. clavata Viv. aegypt. t. 2. f. 12. tuberculato-hispida; canescens

fol. radical. oblongis in petiolum attenuatis sinuatis undulatis; pedicellis dilatatis. *Prope Kahiram.*

36. A. arvalis Rchb. ic. 470. spicis demum longissimis laxis; bracteis ovato-lanceolatis; fol. anguste lanceolatis denticulatis; caule divergenti-hispido. A. arvensis Tsch. *In Europa.* ⊙.

37. A. crispa Moris; strigosissima; diffusa; fol. oblongis basi attenuatis repando-dentatis; cal. subglobosis; seminibus 3-quetris. *In Sardinia et Corsica.* ⊙.

---

736. STEMATECHIUM Lehm. (1818).

1. S. papillosum Lehm. In Prom. b. spei. ♄. Frutex ramosus; fol. lineari-lanceolatis papilloso-hispidis: racemis terminalibus; floribus caeruleis.

---

737. SYMPHYTUM Diosc.

1. S. cordatum W. Kit. Hung. t. 7. simplex; fol. petiolatis cordato-acuminatis; cor. limbo ampliato. Rchb. ic. 395. S. cordifol. Baumg. *In Hungaria.* ♃. Cor. luteola.

2. S. tuberosum L. simplex; fol. ovatis semidecurrentibus, summis oppositis; cor. dentibus reflexis. Jacq. obs. t. 63. E. B. 1502. *In Europa australi.* ♃.

3. S. macrolepis Gay; subramosum; cor. dentibus ovatis erectis; fornicibus exsertis. S. bulbosum Schimp. Rchb. ic. 367. *In Germania.* ♃.

4. S. orientale L. ramosum; fol. ovatis petiolatis, supremis oppositis sessilibus; cor. limbo campanulato. S. tauricum W. Rchb. ic. 422. B. M. 1787. S. bullatum Horn. *In Hungaria.* ♃.

5. S. officinale L. fornicibus acuminatis; fol. ovato-lanceolatis decurrentibus; calyce tubum cor. aequante adpresso; stylo recto. Fl. D. 664. E. B. 817. *In Europa.* ♃. Fl. albi.

6. S. patens Sibth. fornicibus obtusis; fol. ovato-lanceolatis decurrentibus; stylo sub stigmate genuflexo. S. officinale Schk. t. 30. Sv. B. 418. *In Europa.* ♃. Cor. violacea.

7. S. peregrinum Ledeb. fol. inferioribus oblongis longe petiolatis hirsutis, super. ovatis sessilibus glabriusculis; calycibus villosis. *In Podolia.* ♃.

8. S. brochum Bory et Chaub. pilis rigidis hispidum; fol. ovatis acutissimis; racemis basi 1-foliatis; faucis dentibus exsertis. *In Morea.* ♃. Flor. luteo-albidi.

---

738. LOBOSTEMA Lehm. (1828).

1. L. echioides Lehm. in Linnaea 1830. t. 5. f. 1. In Prom. b. spei. ♄. Frutex parvus ramosus. Folia sessilia elliptico-lanceolata punctis albo-callosa. Flor. caerulei.

---

739. TRICHODESMA R. Br. (1810).

1. T. indicum Lehm. fol. subcordato-lanceolatis obtusiusculis semiamplexicaulibus calloso-strigosis; laciniis calycis basi auriculatis. Borrago L. T. amplexicaule Rchb. *In India orientali.*

2. T. Zeylanicum R. Br. fol. lanceolatis acutis subpetiolatis basi attenuatis subtus mollissimis; calycibus basi integris. Borrago L. *In Nov. Holl.*

3. T. africanum Lehm. fol. ovato-oblongis acutis petiolatis cauleque calloso-echinatis; calycibus basi integris. Borrago L. *In Aegypto.*

---

740. ASPERUGO Plin.

1. A. procumbens L. Fl. Dan. 552. Schk. t. 31. E. B. 661. Fl. gr. t. 177. In Europa. ⊙. Herba hispida caulibus procumbentibus; fol. oblongo-lanceolatis; cor. caeruleo-purpureis.

---

741. CYNOGLOSSUM Diosc.

1. Nucibus echinatis.

1. C. officinale L. fol. tenue tomentosis, radicalibus elliptico-spathulatis; rameis cordato-lanceolatis. E. B. 921. Fl. Dan. 1147. C. bicolor. *In Europa, Asia, America et Africa.* ⊙. Cor. alba disco purpureo.

2. *C. sylvaticum Sm.* fol. lucidis supra glabriusculis subtus scabris, super. cordato-oblongis. C. montanum Lam. E. B. 1642. *C. officinale β.* L. C. apenninum Roth. *In Europa.* ⊙. Flor. sordide rubri.

3. *C. pictum Ait.* fol. acutis subtomentosis, infer. oblongis in petiolum attenuatis, super. cordato-amplexicaulibus; cor. reticulatis. B. M. 2431. Fl. post. t. 24. C. cheirifolium Jacq. C. creticum Vill. *In Europa australi.*

4. *C. clandestinum Desf. Atl. t. 42.* fol. lanceolatis villosis; cor. calycem aequantibus, apice tomentoso-pubescentibus. C. officinale Brot. *In Lusit. et Afr. boreal.* ⊙. Cor. violacea.

5. *C. Dioscoridis Vill.* fol. oblongis aveniis hispidis amplexicaulibus. C. virginicum W. C. valentinum Lag. C. elongatum Horn. *In Gall. austr.* ⊙. Cor. rubella venosa.

6. *C. virginicum L.* fol. lineari-lanceolatis basi angustatis hirtis, summis amplexicaulibus; laciniis calycis ovato-lanceolatis. *In Virginia.* ⊙. Cor. caerulea.

7. *C. canescens W.* fol. petiolatis denticulatis lanceolatis hirtis subtus molliter pilosis 3-nervi-venosis; calyc. laciniis obtusis. C. micranthum Desf. C. hirsutum Jacq. *In India orientali.* ⊙. Cor. caerulea.

8. *C. lanceolatum Forsk.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis supra punctis albis scabris; calyc. laciniis oblongis. C. hirsutum Thunb. *In Arabia et Prom. b. spei.*

9. *C. limense W.* fol. oblongis acuminatis sessilibus glabris; cor. laciniis margine albis. Feuill. per. t. 49. *Prope Limam.* Pedalis. Cor. caeruleo-alba.

10. *C. hispidum Thunb.* fol. oblongis obtusis setaceo-hispidis; staminibus cor. brevioribus. *In Prom. b. spei.* Flor. rufescentes minuti.

11. *C. tomentosum Lehm.* fol. aureo-tomentosis oblongo-linearibus semiamplexicaulibus; racemis multifloris. *In Italia.*

12. *C. holosericeum Stev.* fol. candido-holosericeis lanceolatis acutis; floribus cernuis; cor. laciniis obtusissimis. *In Caucaso.*

13. *C. hirsutissimum Lehm.* fol. utrinque papilloso-hirsutissimis lanceolatis acutis semiamplexicaulibus. *In Africa.*

14. *C. lanuginosum Lehm.* fol. lanatis lineari-lanceolatis acutis semiamplexicaulibus; racemis laxis. *Patria ignota.*

15. *C. viridiflorum Lehm.* fol. supra glabris subtus tomentosis oblongis acutis, inferioribus petiolatis; racemis erectis. *In Sibiria?*

16. *C. stamineum Desf.* fol. supra sericeis subtus glauco-tomentosis lanceolatis obtusis; cor. calycem aequante. *In Asia minore.* Cor. rosea.

17. *C. apenninum L.* fol. radical. petiolatis ovatis maximis, caulin. lanceolatis; spicis confertis; calycibus villosis. Gaertn. t. 67. f. 4. *In Europa austr.* ⊙. Cor. rubella.

18. *C. mollissimum Lehm.* fol. supra glabriusculis subtus pubescentibus longe petiolatis oblongis; racemis compactis. *In Persia.*

19. *C. cheirifolium L.* fol. lanceolatis obtusis incano-tomentosis; cor. calyce duplo longioribus. C. argenteum Lam. Anchusa lanata L. *In Europa austr., Asia minor., Africa boreali.* ⊙.

20. *C. decurrens R. et P.* fol. lanceolatis decurrentibus venosis; caule anguloso alato. *In Chili.* Cor. campanulata albo-caerulescens.

21. *C. revolutum R. et P.* cor. calyce duplo longioribus; fol. lanceolatis, caulinis sessilibus; racemis apice revolutis. *In Peruvia.* Cor. albo-caerulescens.

22. *C. suaveolens R. Br.* fol. lanceolatis strigosis, superioribus semiamplexicaulibus. *In Nova Hollandia.*

23. *C. divaricatum Lehm.* ramis divaricatis; fol. infer. petiolatis oblongis, super. sessilibus lanceolatis subtus pubesentibus. *In Sibiria.*

24. *C. longiflorum Lehm.* tubo cor. calycem duplo superante; fol. lanceolatis acutis calloso-muricatis. *In Syria.*

25. *C. pauciflorum R. et P.* hispidum; fol. lanceolatis inferne angustatis; pedunculis sub-7-floris. *In Chili.* ⊙.

26. *C. clavatum Viv.* fol. stellato-incanis oblongis obtusis; squamis cor. clavato-cylindricis emarginatis. *In agro Cyrenaico.*

27. C. japonicum Thunb. caulibus prostratis; fol. oblongis villosis serrulatis. *In Japonia.* Cor. purpurea.

28. C. diffusum Roxb. caule adscendente diffuso; fol. ovato-spathulatis mucronatis strigoso-pilosis; racemis foliosis. *In Bengalia.*

29. C. latifolium R. Br. caule prostrato aculeato; fol. ovatis acuminatis scabris; pedunc. extrafoliaceis. *In Nov. Holl.*

30. C. paniculatum Hook in Beech Voy. adpresse pilosum; fol. lanceolatis acuminatissimis, ciliatis subtus canosericeis; pedicellis fructiferis longissimis. *In Chili.* ♄. Suffrutex 1—2-ped.

2. Nucibus compressis marginatis.

31. C. lateriflorum Lam. ill. t. 92. f. 2. fol. linearibus acutis angustis pilosis; seminibus compressis radiatim aristatis. *In Chili et Lima.* ⊙. Caul. filiformis. Cor. alba.

32. C. pilosum R. et P. fol. linearibus; floribus solitariis foliis alternantibus; nuculis cristato-hamulosis. *In aridis Limae.*

33. C. Nuttallii Spr. fol. spathulato-oblongis obtusis pilosis; nucibus scabris margine muricatis. C. pilosum Nutt. *Ad fl. Missouri.*

34. C. magellense Ten. fol. lineari-lanceolatis, superior. basi latioribus utrinque villoso-lanatis; racemis compactis. *In Neapoli.*

35. C. Columnae Ten. fol. ovato-lanceolatis amplexicaulibus incano-villosis; nucibus margine inciso-radiatis, centro muricatis. *In Neapali et Sicilia.*

36. C. cristatum Schreb. fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis; nucibus centro muricatis margine inciso-radiatis. *In Armenia.*

37. C. angustifolium W. fol. linearibus obtusiusculis pilosis; cor. calycem duplo superante; nucibus laevibus membrana margine denticulata. C. emarginatum Lam. C. racemosum Schreb. *In Armenia.*

38. C. glastifolium W. fol. lanceolatis papillosis margine denticulato-scabris; nucibus centro muricatis, margine alatis. Desf. Ann. Mus. X. t. 53. *In Armenia.*

39. C. umbellatum W. fol. lanceolatis cano-pubescentibus; racemis umbellatis lanatis; nucibus laevibus. *In Hungaria et Sibiria.*

40. C. laevigatum L. fol. ovato-lanceolatis glabriusculis; racemis corymbosis; laciniis cor. linearibus; nucibus laevibus. Lam. ill. t. 92. f. 3. Rindera tetraspis Pall. *In Sibiria.*

41. C. lanatum Lam. fol. ovato-lanceolatis canescentibus villosis; floribus racemosis; laciniis cor. linearibus; nucibus laevibus. *In Armenia.*

3. Nucibus membrana urceolata instructis.

42. C. nitidum W. fol. oblongo-lanceolatis nervosis, supra glabris nitidis, subtus pubescentibus; racemis elongatis ebracteatis. C. lusitanicum Brot. *In Lusitania.*

43. C. cappadocicum W. fol. scabris nervosis, radic. cordato-ovatis acuminatis longe petiolatis; racemis laxis. Omphalodes cornifolia Lehm. *In Asia minore.*

44. C. Omphalodes L. fol. radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis petiolatis. Scop. t. 3. Sturm. 33 Omphalodes verna Mnch. *In Europa austr.* ♃. Cor. amoene caerulea.

45. C. brassicaefolium Lag. fol. glaucis laevissimis, infimis spathulatis, superioribus cordatis amplexicaulibus. Omphalodes amplexicaulis Lehm. *In Hispania.*

46. C. littorale Spr. fol. radicalibus spathulatis, caulinis sessilibus oblongis, super. basi dilatatis papillosis margine strigosis. Omphalodes Lehm. *Ad litt. maris in Gall.*

47. C. linifolium L. fol. glaucis obtusiusculis lanceolatis denticulato-ciliatis; racemis ebracteatis. Omphalodes Moench. *In Europa australi.* ⊙.

48. C. myosotoides Labill. fol. tuberculato-pilosis, radical. spathulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus. *In Libano et Creta.*

49. C. scorpioides Jacq. caule diffuso; fol. lanceolatis scabris; pedunculis axillaribus 1-floris. Sturm 21. Omphalodes Lehm. *In Bohemia.* ♃. Cor. coelestina.

743. ECHINOSPERMUM Lehm. (1818).

1. *E. zeylanicum Lehm.* fol. subcordato-ovatis calloso-hispidis; racemis longissimis; nucibus dense glochidatis. *In Zeylonia.*

2. *E. virginicum Lehm.* fol. ovato-oblongis acuminatis nervoso-venosis scabris; racemis recurvis divaricatis; nucibus dense glochidatis. Myosotis L. *In Amer. bor.*

3. *E. javanicum Lehm.* fol. ellipticis lanceolatis acutis supra strigosis subtus hirsutis; racemis laxis; nucibus dense glochidatis. *In Java.*

4. *E. borbonicum Lehm.* caule suffruticoso; fol. lanceolato-linearibus elongatis; racemis erectis; nucibus dense glochidatis. Myosotis Lam. *In Mascarenhis.*

5. *E. deflexum Lehm.* fol. oblongo-lanceolatis hirsutis; racemis erecto-patentibus inferne bracteolatis; glochidibus nucum marginalibus basi connatis. *In Lapponia et Hungaria.*

6. *E. Lappula Lehm.* erectum; cano-villosum; racemis subfastigiatis; fructu erecto; nucularum glochidibus biserialibus subliberis. Rchb. in Sturm. 43. Myosotis L. *In Europa, Asia et Amer. bor.* ⊙. Flor. caerulei.

7. *E. heterocanthum Ledeb.* fol. tuberculatis patulo-pilosis; calycibus demum patentissimis; caryopsibus aculeis glochidatis biserialibus, interior. basi connatis. *Prope Astrachan.* ⊙.

8. *E. intermedium Ledeb. ic. Fl. Ross. t. 180.* fol. tuberculato-hispidis; caryopsibus margine aculeis glochidatis uniserialibus approximatis horizontalibus, lateribus rugosis. *Ad flum. Katunga.* ⊙.

9. *E. strictum Ledeb. l. c. t. 27.* fol. tuberculatis patulo-pilosis; caryopsibus margine aculeis glochidatis 1-serialibus erectis, disco carinato tuberculato; tuberculis obtusis rugosis. *Ad flum. Irtysch.* ⊙.

10. *E. tenue Ledeb. l. c. t. 182.* fol. cauleque hispidis; calyce fructifero divaricato; caryopsibus margine aculeis glochidatis 1-serialibus distantibus brevibus. *Prope Smejow.* ⊙. Cor. azurea.

11. *E. microcarpon Ledeb. l. c. t. 183.* caule foliisque sericeis; calycibus fructiferis erectis; caryopsibus margine aculeis glochidatis 1-serialibus approximatis. *In Altai.* ♃. Cor. azurea.

12. *E. brachycentrum Ledeb. l. c. t. 302.* caulibus foliisque subsericeis; calycibus fructiferis erectis; caryopsibus aculeis brevissimis marginatis. *In mont. Altaico.* ♃. Cor. caer. et rubra.

13. *E. semiglabrum Ledeb. l. c. t. 28.* fol. oblongis superne glabris subtus caulibusque ramosis hispidis; aculeis caryopsium glochidatis longissimis. *In mont. Altaico.* ⊙. Cor. alba.

14. *E. macranthum Ledeb. l. c. t. 29.* fol. tuberculato-hispidis; aculeis caryopsium glochidatis basi dentatis. *In mont. Altaico.* ⊙. Cor. caerulea.

15. *E. tuberculosum Ledeb.* ramis divaricato-reflexis; fol. tuberculato-hispidis; aculeis caryopsium conicis glochidatis. Eichw. caps. t. 6. *Prope Astrachan.* Cor. azurea.

16. *E. circinatum* fol. basi subcordatis oblongis reticulato-venosis incanis; aculeis caryopsium majoribus lanceolatis. Solenanthus Ledeb. l. c. t. 26. *In mont. Altaico.* ♃. Cor. caerulea.

743b. TIARIDIUM Lehm. (1818).

1. *T. indicum Lehm.* caule herbaceo hirsuto; fol. ovato-cordatis hirsutis rugosis hirtis decurrentibus. Heliotropium L. *In India orientali et America boreali.*

2. *T. velutinum Lehm.* caule herbaceo villoso; ramis decumbentibus; fol. ovatis incano-villosissimis; spicis secundis. *In India orient.*

3. *T. elongatum Lehm.* caule suffruticoso decumbente; fol. rhomboideo-lanceolatis acuminatis hirtis. *In Brasilia.*

---

744. MONOTOCA R. Br. (1810).

1. *M. elliptica R. Br.* fol. oblongis integerrimis obtusiusculis utrinque glabris. Styphelia Sm. *In Nov. Holl.* ♄. Arbuscula humilis.

2. *M. albens R. Br.* fol. oblongo-linearibus cuspidatis subtus albis; spicis solitariis. *In Nov. Holl.*

3. *M. lineata R. Br.* fol. oblongis mucronatis subtus glaucis tenuissime striatis; pedunc. sub-3-floris. Styphe-

lia Labill. N. Holl. t. 61. *In Nov. Holl.* ♄. 6—7-ped.

4. *M. scoparia R. Br.* fol. oblongo-linearibus revolutis; racemis brevissimis recurvis. Styphelia Sm. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex ramis numerosis.

5. *M. empetrifolia R. Br.* fol. ovalibus mucronatis patentissimis subtus striatis albidis; caule prostrato. *In ins. Van Diemen.* ♄.

6. *M. Pumilio Spr.* fol. minutis ovatis adpressis oppositis; spicis solitariis. Needhamia R. Br. *In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus pusillus. Cor. alba.

---

745. VALLESIA R. et P. (1798).

1. *V. dichotoma R. et P. peruv. t. 151.* fol. ovatis acutis undulatis; racemis dichotomis. V. cymbifolia Ort. chiococcides Kunth. Rauwolfia glabra Cav. ic. t. 397. *In Peruvia.* ♄. Arbuscula 8—10-ped. Cor. alba.

2. *V. punctata Spr.* fol. oblongis utrinque attenuatis pellucido-punctatis; cor. extus tomentosa. *In Brasilia.* ♄.

---

746. CORDIA Plum. (1703).

1. *Cordiae verae. Flores corymboso-paniculati.*

a. **Foliis glabris asperis pubescentibus.**

1. *C. Myxa L.* fol. ovatis supra glabris; corymbis lateralibus; cal. 10-striatis. Plukn. t. 217. f. 2. et 3. Delil. Aeg. t. 19. C. Sebestena Forsk. africana Lam. domestica Roth. obliqua W. *In India orientali, Arabia et Aegypto.* ♄. Arbor. Flor. candidi.

2. *C. Sebestena L.* fol. ovatis subrepando-crenatis scabris; cal. cylindrico. Lam. ill. t. 96. f. 1. Jacq. am. t. 44. B. M. 794. Tratt. 354. Catesb. t. 91. *In Ind. occid.* ♄. Cor. fusco-lutea.

3. *C. Dillenii Spr.* fol. ovato-oblongis repando-serratis utrinque scabris; cal. 3-dentatis. Dill. Elth. f. 331. C. Sebestena W. *In ins. Baham.* ♄.

4. *C. calyptrata Bert.* fol. attenuato-subrotundis dentatis supra punctato-asperis; cal. sulcato truncato. *Ad St. Martham Amer. austr.* ♄.

5. *C. strigosa Spr.* fol. rhomboideis grosse dentatis utrinque strigosis; cal. strigoso campanulato. *In Hispaniola.* ♄.

6. *C. asperrima Spr.* fol. ovato-oblongis obtusis crenulatis, supra punctato-asperis, subtus hispidis tomentosis; floralibus fulvo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

7. *C. monoica Roxb.* fol. ovatis crenatis scaberrimis; cor. infundibuliformi. *In India orientali.* ♄.

8. *C. Toqueve Aubl. Guj. t. 90.* fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis tomentosis. *In Gujana.* ♄. 5—6-ped. tota tomentosa. Cor. alba.

9. *C. salvifolia Juss.* fol. ovato-lanceolatis obtusis rugosis asperrimis subtus reticulato-venosis. *In Guadelupa.* ♄.

10. *C. domingensis Lam.* fol. ovatis integerrimis asperis subtus albicantibus; cal. cylindricis. *In Domingo.* ♄. Rami fusco-nigri.

11. *C. scaberrima H. et K.* fol. oblongis utrinque acuminatis rugosis serratis scabris; calyce hispido. *In Peruvia.* ♄.

12. *C. dentata Vahl;* fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis dentatis, supra scabris, subtus pubescentibus; calyce campanulato incano. *In Ind. occid.* ♄. Cor. alba.

13. *C. rotundifolia R. et P. peruv. t. 148. f. 2.* fol. subrotundis ovalibusque crenatis scabris; cal. sulcato pubescente. C. lutea Lam. *In Peruvia.* ♄. 12-ped. Cor. flava.

14. *C. frondosa Schott;* fol. ovatis acuminatis integerrimis, supra punctato-stellatis, subtus albido-tomentosis; cal. truncatis sulcatis tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

15. *C. nodosa Lam.* fol. subternis ovato-oblongis acuminatis; ramulis nodosis hispidis; calyce barbato. C. Collococcus Aubl. Guj. t. 86. *In Guj. et Cayenna.* ♄. Cor. alba.

16. *C. spinescens L.* fol. ovatis acutis serratis scabris; petiolis subspinescentibus. *In Ind. orient.* ♄. Rami ferruginei.

17. *C. macrophylla L.* fol. ovatis villosis sesquipedalibus; calyce cyathiformi. Sloane Hist. t. 221. f. 1. C. Sellowiana Cham. et Schl. *In Ind.*

occid. et Brasilia. ♄. Arbor 60-ped. Cor. alba.

18. C. buxifolia Juss. fol. coriaceis ovato-subcuneatis integerrimis punctato-asperis. *In Ind. occid.* ♄.

19. C. exaltata Lam. fol. ovatis basi acutis asperis nitidis; floribus 5-fidis. C. aspera Forst. *In Gujana et ins. Amicor.* ♄. Arbor excelsa. Cor. campanulata.

20. C. Rumphii Blume bijdr. fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis subrepandis infra ad axillas nervorum pubescentibus; cal. 3-dentato intus tomentoso. Rumph II. t. 75. *In Java.* ♄.

21. C. suaveolens Blume bijdr. fol. ovatis obtusiusculis subrepando-angulatis integerrimisve ad nervos infra tomentosis. *In Java.* ♄. Arbor 40-ped.

22. C. bantamensis Blume bijdr. fol. ultimis subverticillato-ternis, ovalibus coriaceis subintegerrimis subtus tomentosis; calyce 3—5-dentato sericeo tomentoso. *In Java.* ♄.

23. C. diospyrifolia Cham. et Schl. fol. ellipticis ovatisve utrinque pilis raris adspersis; cal. 5-fidus intus sericeo-pilosus. *In Brasilia.* ♄.

24. C. obscura Cham. et Schlecht. fol. subsessilibus ovatis acutis integerrimis subsericeis; calyce ovoideo pubescente. *In Brasilia.* ♄.

25. C. Muñeco Kunth; fol. cordato-elliptico-oblongis obtusiusculis remote dentatis, supra strigosis, subtus fusco-villoso-tomentosis. *Ad fl. Magdalen.* ♄.

26. C. decandra Hook. in Beech Voy. t. 10. fol. lineari-lanceolatis attenuatis scabris sessilibus, margine revolutis, subtus pubescenti-canis; cal. 10-dentatis nigro-pubescentibus. *In Chili.* ♄. Frut. 8—10-ped. Flor. magni albi.

b. Fol. glabris.

27. C. acuminata Wall. arborea; glaberrima; fol. ovato-oblongis acutis coriaceis integerrimis; cal. laciniis lanceolatis ciliatis. *In Ind. orient.* ♄.

28. C. magnoliaefolia Cham. et Schl. macrophylla; fol. cuneatis acuminatis sub-3-cuspidatis glaberrimis. *In Brasilia.* ♄. Rami dense foliosi. Flor. sessiles.

29. C. salicifolia Cham. et Schl. fol. lanceolatis acuminatis reticulato-venosis subpellucidis glaberrimis; cal. intus arcte piloso 2—5-dentato. *In Brasilia.* ♄. Cor. pallida.

30. C. crenata Delil. aeg. fol. subovato-rhomboideis utrinque glabris, apice crenato-serratis; stigmate filiformi. C. Myxa Forsk. *In Aegypto.* ♄.

31. C. indica Lam. fol. subrotundo-ovatis glabriusculis; calycibus obtusis laceris tubum cor. aequantibus. C. paniculata Roth. *In Ind. occid.* ♄.

32. C. chinensis Lam. fol. oblongis supra nitidis subtus reticulato-venosis; axillis venarum villosis; cal. truncato. C. reticulata Roth. *In China.* ♄.

33. C. subcordata Lam. fol. subcordatis integerrimis superne laevibus; calyce cylindrico 3-dentato. C. orientalis R. Br. *In Ind. orient. et Nov. Holl.* ♄.

34. C. cordifolia H. et K. fol. oblongis obtusis cordatis integerrimis, supra glabris, subtus subpubescentibus; calyce campanulato. *In Nov. Granata.* ♄.

35. C. Gerascanthus Jacq. am. t. 175. f. 6. pict. t. 259. f. 12. fol. oblongis utrinque longe attenuatis integerrimis glabris; calycibus lepidoto-tomentosis. *In Ind. occid. et Mexico.* ♄. Cor. rubella.

36. C. gerascanthoides H. et K. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glabris supra nitidis; cal. sulcato hispido. *In Cuba.* ♄.

37. C. tetrandra Aubl. Guj. t. 87. fol. inaequaliter cordato-oblongis obtusiusculis integerrimis supra glabris subtus discoloribus asperis; cor. 4-fida. *In Guj.* ♄. Arb. 50-ped.

38. C. serrata Juss. fol. cordatis glaberrimis argute serratis; cal. urceolato 5-lobo. *In Ind. orient.* ♄. Cor. parva alba.

39. C. Collococca L. fol. oblongo-ovatis integerrimis; cal. interne pilosis; fructu villoso rubro. Sloane Hist. t. 203. f. 2. *In Jamaica.* ♄.

40. C. flavescens Aubl. Guj. t. 89. fol. ovato-oblongis acuminatis reticulato-venosis glabris; drupa viridi flavescente. C. echitioides Lam. *In Gujana.* ♄.

41. C. micrantha Sw. fol. ellipticis acutis integerrimis membranaceis

venosis; cal. brevissimo striato. *In Jamaica.* ♄. Cor. minima.

42. *C. elliptica Sw.* fol. oblongis apice attenuatis integrrimis subcoriaceis; drupis acuminatis. *In Jamaica et Domingo.* ♄. Arbor magna.

43. *C. tetraphylla Aubl. Guj. t. 88.* fol. verticillato-quaternis obovatis basi angustatis; fructu olivaeformi. *In Gujana.* ♄. Arbuscula 6—7-ped. Cor. alba.

44. *C. laevis Jacq. Schoenbr. t. 40.* fol. ovatis laevibus utrinque repandis. *Circa Caracas.* ♄. Frut. 15-ped. Cor. rugosa rubella.

45. *C. laevigata Lam.* fol. ovatis venosis nitidis; staminibus inferne villosis. *In Antillis* ♄.

46. *C. senegalensis Juss.* fol. membranaceis ovatis acuminatis glaberrimis; floribus 4-fidis 4-andris. *Ad Senegal.* ♄. Arbor. 20-ped.

47. *C. nervosa Lam.* fol. alternis oppositisve ovato-oblongis acuminatis subtus nervosis flavicantibus; cal. glabris. *In Gujana.* ♄. Arbor ramis scabris.

48. *C. dichotoma Forst.* fol. ovato-oblongis subdentatis supra glabris subtus pubescentibus; cal. sulcatis. *In Nov. Holl. et Nov. Caled.* ♄. Arbor ramis hispidis.

49. *C. Cerdana R. et S.* fol. ovato-oblongis; floribus paniculatis. Cerdana alliodora R. et P. peruv. t. 184. *In Peruv.* ♄. Arbor excelsa cortice foetido.

50. *C. Patagonula Ait.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque glabris, superioribus serratis; ramulis pilosis. Dill. Elth. f. 293. P. americana L. *In Patagonia.* ♄. Flor. albi.

51. *C? dubiosa Blume bijdr.* fol. elliptico-oblongis obtuse acuminatis setaceo-serratis; calyce tubuloso striato. *In Java.* ♄.

2. *Varroniae. Spicatae, capitatae.*

a. Spicatae.

52. *C. integrifolia R. et S.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis supra scabris subtus incanis; spicis elongatis pubescentibus. Varronia Desv. Journ. bot. I. t. 10. *In Hispaniola.* ♄.

53. *C. graveolens H. et K.* fol. oblongis acutis basi angustatis dentatis, supra scabris, subtus cano-pubescentibus; cal. pubescente. C. spicata W. *Ad Orinoc.* ♄.

54. *C. martinicensis R. et S.* fol. ovato-oblongis acuminatis basi cuneatis duplicato-serratis rugosis asperis. Varronia Jacq. amer. t. 32. pict. t. 42. *In Martinica.* ♄.

55. *C. portoricensis Spr.* fol. lanceolatis basi attenuatis dentato-serratis mucronatis scabris utrinque concoloribus. *In Portorico.* ♄.

56. *C. floribunda Spr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis crenato-serratis rugosis subtus cano-tomentosis. C. salviaefolia H. et K. Varron. Desv. *In Amer. austr.* ♄.

57. *C. ferruginea H. et K.* fol. ovatis acutis denticulatis supra pilosis subtus ferrugineo-tomentosis; calyce hirsuto. Varronia Desv. l. c. t. 9. C. laxiflora H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

58. *C. tomentosa R. et S.* fol. ovato-oblongis acutis serratis utrinque lanatis; calyce hirsuto fauce pilosa. C. lanata H. et K. Varronia Lam. *In Nov. Granata.* ♄.

59. *C. canescens H. et K.* fol. lanceolatis acutis serratis rugulosis, supra scabris, subtus cano-tomentosis; calyce cano-pubescente. *In Nova Granata.* ♄.

60. *C. riparia H. et K. Nov. Gen. t. 207.* fol. ovato-oblongis acuminatis denticulatis, supra scabris, subtus ferrugineo-tomentosis; calyce ramisque dense ferrugineo-hirsutis. *In Nov. Granata.* ♄.

61. *C. macrostachya Spr.* fol. ovatis acutis dense serratis rugosis subtus asperis; flor. confertis; nuculo albo. Varronia R. et P. peruv. t. 147. f. a. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

62. *C. curassavica R. et S.* fol. lanceolatis serratis subtus pubescentibus; spicis oblongis; calyce subulato. Varr. martinicensis Lam. *In Americ. austr.* ♄. Frut. 15-ped. Cor. alba.

63. *C. gujanensis R. et S.* fol. oblongo-ovatis basi attenuatis argute serratis; spicis minutis, basi rarissimis. Varronia Desv. V. martinicensis Aubl. *In Gujana.* ♄.

64. *C. angustifolia R. et S.* fol. linearibus revolutis subdentatis, supra scabris, subtus tomentosis. Varronia

Desv. V. curassavica Lam. *In ins. Caribaeis.* ♄.

65. *C? multispicata Cham. et Schl.* fol. ovatis acuminatis dentatis basi integerrimis pubescentibus; spicis oblongo-clavatis. *In Brasilia.* ♄.

b. Subcapitatae.

66. *C. globosa R. et S.* fol. ovato-lanceolatis serratis; spicis globosis hispidis; caule dichotomo. Varronia globosa et bullata L. Sloane Hist. t. 194. f. 2. *In Caribais.* ♄.

67. *C. dasycephala H. et K.* fol. ovato-oblongis acuminatis grosse serratis utrinque strigoso-hispidis; fauce cor. pilosa. Varronia Desv. *In Nova Andalusia.* ♄.

68. *C. Bonplandiana H. et K.* fol. ovatis acuminatis basi breviter angustatis duplicato-crenatis, supra papuloso-scaberrimis, subtus piloso-tomentosis. *In Amer. austr.* ♄. Cor. alba.

69. *C. grandiflora H. et K.* fol. ovatis acuminatis basi angustatis serratis, supra serico-strigosis, subtus dense pilosis; calyce sericeo strigoso. Varronia Desv. *In Amer. austr.* ♄. Cor. alba.

70. *C. macrocephala H. et K.* fol. ovato-oblongis utrinque angustatis crenatis, subtus cano-tomentosis; calyce ferrugineo tomentoso. Varronia Desv. *In Peruv.* ♄. Cor. alba.

71. *C. lanceolata H. et K.* fol. subsessilibus lanceolatis crenato-serratis rugosis, supra hispidis, subtus cano-pubescentibus; capitulis globosis. *In Nov. Granata.* ♄.

72. *C. mariquitensis H. et K.* fol. subsessilibus lanceolatis apice crenato-serratis rugulosis, supra scabris, subtus ferrugineo-tomentosis. *In Nova Granata.* ♄.

73. *C. patens H. et K.* fol. ovatis acuminatis argute denticulatis, supra strigoso-scabris, subtus fusco-tomentosis; calycibus strigosis. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. alba.

74. *C. serratifolia H. et K.* fol. oblongis utrinque attenuatis grosse serratis, supra scabris, subtus pubescentibus; capitulis globosis. *In Mexico.* ♄.

75. *C. ulmifolia Spr.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis utrinque scabris, subtus discoloribus; calycibus globosis. Varronia 1-sperma Jacq. Schoenbr. t. 39. *Circa Caracas.* ♄. Arbuscula ramosissima. Cor. alba.

76. *C. lantanoides Spr.* fol. subrotundo-ovatis obtusis crenatis rugosis, subtus canescentibus; capitulis paucifloris. Varronia crenata R. et P. peruv. t. 146. f. 6. *In Peruvia.* Arbuscula. Cor. alba.

77. *C. guazumaefolia R. et S.* fol. ovato-lanceolatis acutis dentatis subtus hirsutis rugoso-venosissimis. Varronia Desv. *In Brasilia.* Cor. tubulosa.

78. *C. lineata R. et S.* fol. lanceolato-linearibus subtus tomentosis serratis; pedunc. petiolo adnatis. Varronia L. V. humilis Jacq. Brown. Jam. t. 13. f. 2. Plukn. t. 328. f. 5. *In Jamaica.* ♄.

79. *C. Lima R. et S.* fol. ovatis obscure dentatis scrobiculatis subtus subpubescentibus; capitulis paucifloris. Varronia Desv. *In Hispaniola.* ♄.

80. *C. villosa Spr.* fol. oblongis obtusis venoso-lineatis utrinque albido-villosis undulato-crenatis; capitulis brevissime pedunculatis. *In Hispaniola.* ♄.

81. *C. Radula Spr.* fol. oblongis obtusis basi attenuatis rigidis rugosis hispidis supra nitidis; cal. hispidis. Varronia scaberrima Bert. *In Hispaniola.* ♄.

82. *C. calocephala Cham. et Schl.* fol. ovatis subcordatis obtusis crenatis subtus incanis; reti vasculoso fuscescente; cal. dentibus setaceis hirsutis. *In Brasilia.* ♄. Capitulum magnitudine Cerasi.

83. *C. sessilifolia Cham. et Schl.* hirsuta; aspera; fol. lanceolatis acutis subduplicato-serratis hirsutis; cal. dentibus subsetaceo-acuminatis. *In Brasilia.* ♄.

3. *Floribus subcymosis.*

84. *C. mirabiloides R. et S.* fol. ovatis acutis petiolatis; petiolo supra basin articulato-inflexo; cor. hypocrateri f. Tournefortia serrata L. Varronia Jacq. Am. t. 33. *In Domingo.* ♄.

85. *C. bifurcata R. et S.* fol. ovato-lanceolatis acutis serratis; spiculis secundis revolutis. Varronia dichotoma R. et P. peruv. t. 146. f. 2. V. parviflora Ortega. *In Peruvia.* ♄. Drupa coccinea.

86. *C. alba R. et S.* fol. subcordato-ovatis acutis crenato-dentatis glabris; pedicellis glomeratis. Varronia Jacq. Plukn. t. 152. f. 4. *In Ind. occid.* ♄. Drupa albescens.

---

747. ERYCIBE *Roxb.* (1798).

1. *E. paniculata Roxb. Corom. t. 159. In Coromandelia.* ♄. Frutex scandens procera. Fol. oblongo-lanceolata integerrima. Flor. numerosi parvi ferruginei.

---

748. ARDISIA *Sw.* (1788).

a. Foliis integerrimis.

1. *A. acuminata W.* fol. oblongis utrinque attenuatis supra nitidis subtus glabris; paniculis axillaribus terminalibusque. A. lateriflora Sw. *In Ind. occid.* ♄.

2. *A. tinifolia Sw.* fol. ellipticis integerrimis nervosis; caule arboreo. Anguillaria Lam. Sloane Hist. t. 205. *In Jamaica.* ♄. 15—25-ped. Cor. rubella.

3. *A. coriacea Sw.* fol. oblongis obtusis coriaceis nitidis aveniis; panicula terminali. Anguillaria Poir. *In Antillis.* ♄. Arbuscula. Cor. subcoccinea.

4. *A. paniculata Roxb.* fol. oblongo-lanceolatis elongatis obtusiusculis reflexis; panicula decomposita; flor. nutantibus. A. colorata Lk. A. pyramidalis Roth. *In Ind. orient.* ♄.

5. *A. racemosa Spr.* fol. obovato-oblongis subrevolutis coriaceis utrinque nitidis, subtus tenuissime punctatis; racemis strictis axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

6. *A. latifolia R. et S.* fol. lanceolato-ovatis obtusis integerrimis coriaceis; racemis simplicibus. Anguillaria Lam. *In Antillis.* ♄.

7. *A. solanacea Roxb.* fol. oblongis utrinque attenuatis glaucescentibus; corymbis 3-partitis subumbellatis. Anguillaria umbellata Roth. *In India orient.* ♄.

8. *A. pyramidalis Cav. ic. t. 502.* fol. oblongis utrinque attenuatis obtusis; panicula pyramidali. A. orinocensis et turbacensis H. et K. *In Antillis et America austr.* ♄. Arbor 25-ped. Cor. rubra.

9. *A. humilis Vahl;* fol. oblongo-ellipticis coriaceis venosis; paniculis umbellatis. Anguillaria Zeylanica Lam. ill. t. 136. f. 2. Burm. Zeyl. t. 113. *In Zeylona.* ♄.

10. *A. parasitica Sw.* fol. sessilibus lanceolato-ovatis lineatis subtus maculatis; caule fruticoso; racemis filiformibus. *In Domingo.* ♄. Arbuscula ramosissima. Cor. albida.

11. *A. ferruginea H. et K.* fol. oblongis acuminatis supra glabris subtus fusco-pubescentibus; ramis ferrugineo-tomentosis. *In Nova Granata.* ♄.

12. *A. compressa H. et K.* ramulis compressis foliisque ovato-oblongis subacuminatis subintegerrimis glabris; flor. umbellato-fasciculatis. *In Nov. Andalusia.* ♄.

13. *A. revoluta Bonpl.* fol. ovato-oblongis revolutis; panicula terminali simpliciuscula. *In Mexico.* ♄.

14. *A. micrantha H. et K.* fol. oblongis utrinque attenuatis glanduloso-punctatis subintegerrimis; pedunculis umbelliferis. *In Amer. austr.* ♄.

15. *A. lepidota H. et K.* ramulis ferrugineo-tomentosis; fol. ovato-oblongis brevissime acuminatis integerrimis glabris subtus lepidotis. *In Nov. Granata.* ♄.

16. *A. foetida W. Hb.* fol. ovato-oblongis coriaceis supra nitidis subtus aveniis; bracteis ovatis concavis. *In America austr.* ♄.

17. *A. Copallina A. DC. ic. Mex. ined.* fol. lanceolatis utrinque acutis nitidis; panicula composita; lobis cor. ovatis acutis reflexis. *In Mexico.* ♄.

18. *A. Missionis Wall. Cat.* glabra; fol. oblongo-lanceolatis; panicula terminali laxa longitudine foliorum; lobis cal. ovato-acutis. *In India orientali.* ♄.

19. *A. neriifolia Wall. Cat.* fol. oblongis acuminatis longe petiolatis; cal. laciniis minimis acutis ciliatis; antheris cuspidatis. *In mont. Silhet.* ♄.

20. *A. polycephala Wall. Cat.* fol. oblongis acutis amplis margine revolutis; pedunc. compressis; lobis calycinis obtusis. *Ad flum. Atran.* ♄.

21. *A. punctulosa:* fol. ovato-acuminatis coriaceis utrinque punctatis; pedunc. compressis; laciniis

cal. ovato-acutis subciliatis. *In Singapore.* ♄.

22. *A. attenuata Wall. Cat.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis margine magis punctatis; flor. racemosis; cal. laciniis ovato-acutis subciliatis. *Circa Tavoy.* ♄.

23. *A. oxyphylla Wall. Cat.* glabra; fol. ellipticis utrinque acutis margine magis punctatis; pedicellis laxe umbellatis; cal. laciniis ovatis subciliatis. *In ins. Penang.* ♄.

24. *A. eugeniaefolia Wall. Cat.* fol. oblongo-lanceolatis basi acutis apice acuminatis coriaceis; pedicellis et calyce velutinis; stylo exserto. *In mont. Silhet.* ♄.

25. *A. arborescens Wall. Cat.* glabra; fol. oblongo-lanceolatis acutis coriaceis; pedunc. axillaribus elongatis rigidis; cal. lobis ovato-acutis. *In regno Burmanno.* ♄.

26. *A. Amherstiana A. DC.* fol. oblongis acutis; pedunc. pedicellisque velutinis; laciniis cal. ovatis obtusis ciliatis dorso velutinis. A. reflexa Wall. *Prope Amherst.* ♄.

27. *A. oblonga A. DC.* fol. oblongis acuminatis punctatis; pedunc. pedicellisque glabris; lobis cal. obtusis subciliatis. A. attenuata Wall. partim. *In Tavoy.* ♄.

28. *A. oxyantha Wall.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis tenuibus; pedunc. 1-floris filiformibus; cal. laciniis subciliatis. *In mont. Silhet.* ♄.

29. *A. reflexa Wall. Cat. partim*; fol. oblongis acutis superne glabris subtus pubescentibus; pedunc. reflexis; pedicellis calycisque laciniis dense pilosis. *In Martabania.* ♄.

30. *A. grandifolia A. DC.* fol. oblongis amplis cuspidato-acutis glabris subtus pilosis; ramis petiolisque hispidis; cal. laciniis acutis subciliatis. A. macrophylla Wall. *Circa Tavoy.* ♄.

31. *A. purpurea Blume bijdr.* fol. oblongis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris; laciniis calycis rotundatis. *In Java.* ♄.

32. *A. mucronata Blume bijdr.* fol. oblongis acuminatis apice aristato-mucronatis integerrimis coriaceis glabris; panicula abbreviata. *In Java.* ♄.

33. *A. sanguinolenta Blume bijdr.* fol. oblongis acuminatis basi acutis integerrimis coriaceis glabris; panicula divaricata; dentibus cal. acutis. *In Java.* ♄.

34. *A. scandens Blume bijdr.* fol. ovalibus apice rotundatis vel obtusis basi acutis integerrimis; paniculis nutantibus; caule scandente. *In Java.* ♄.

35. *A. tenuiflora Blume bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis integerrimis glabris; paniculis divaricatis; caule scandente. *In Java.* ♄. Flor. minutissimi.

36. *A. punctata Blume bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis integerrimis glabris subtus punctatis; umbellis nutantibus. *In Java.* ♄.

37. *A. lucida Blume bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris; laciniis calycis rotundatis. *In Java.* ♄.

38. *A. obovata Blume bijdr.* fol. obovatis superne rotundatis s. obtusis integerrimis coriaceis glabris tenuiter parallelo-striatis; calycis laciniis rotundatis. *In Java.* ♄.

39. *A. marginata Blume bijdr.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glabris subtus tenuiter punctatis transverse parallelo-striatis. *In Java.* ♄.

40. *A. cymosa Blume bijdr.* fol. oblongis obtusiusculis basi attenuatis integerrimis glabris transverse striatis; petiolis ramulis pedunculisque ferrugineo-leprosis. *In Java.* ♄.

41. *A. laevigata Blume bijdr.* fol. oblongis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris; laciniis calycis acuminatis. *In Java.* ♄.

42. *A. macrophylla Hb. Reinw.* fol. oblongis acuminatis basi obtusis integerrimis coriaceis subtus umbellulisque tomentosis. *In Java.* ♄.

43. *A. avenis Blume bijdr.* fol. lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis integerrimis coriaceis glabris subaveniis. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped.

44. *A. propinqua Kunth;* ramulis verrucosis; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis membranaceis obsolete glanduloso-punctatis. *Ad Orinocum.* ♄.

45. *A. cestrifolia Kunth;* ramulis subangulatis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis membranaceis glabris epunctatis; flor. 4—5-andris. *In Nov. Granata.* ♄.

46. *A. durifolia Kunth;* ramis teretibus; fol. ovato-oblongis obtusis in-

tegerrimis coriaceis glabris; floribus 5-andris. *In Nov. Granata.* ♄.

47. *A. Roxburghiana;* fol. lanceolatis margine coloratis glandulosis glabris umbellis globosis longe pedunculatis. A. glandulosa Roxb. *In Ind. or.* ♄.

48. *A. pauciflora Heyne;* fol. lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; pedunculis filiformibus 2—3-floris. *In India orient.* ♄.

49. *A. anceps Wall.* ramis scandentibus ancipitibus; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis subtus reticulato-venosis coriaceis; pedunc. glabris complanatis. *In Silhet.* ♄.

50. *A. tuberculata Wall.* ramis compressis; fol. obovato-oblongis integerrimis coriaceis nitidis glanduloso-punctatis; panic. ramis teretibus tuberculatis. *In India orientali.* ♄.

51. *A. complanata Wall.* ramis subscandentibus teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus reticulato venosis; panic. ramis complanatis villosis. *In ins. freti Malacc.* ♄.

b. Foliis serratis crenatis.

52. *A. excelsa Ait.* fol. obovato-coriaceis glabris cartilagineo-serrulatis; racemis axillaribus simplicibus. Anguillaria bahamensis Gaertn. fr. t. 77. f. 1. *In Madera.* ♄.

53. *A. serrulata Sw.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis rugosis; caule fruticoso pubescente. A. arguta H. et K. *In Nov. Granata et ins. Antill.* ♄.

54. *A. tetrandra H. et K.* fol. oblongis acuminatis undulato-crenatis glabris supra nitidis; flor. fasciculato-umbellatis tetrandris. *In Nov. Granata.* ♄.

55. *A. lentiginosa Ker. B. R. 533.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis crenatis; pedicellis floribusque glandulosis. A. crenata B. M. *In China.* ♄.

56. *A. crenulata Vent. Choix. de pl. t. 5.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis repando-crenatis punctatis; floribus subumbellatis. *In Antillis.* ♄.

57. *A. Cavanillesii R. et S.* fol. sparsis lanceolatis serratis; racemis terminalibus compositis. Anguillaria Cav. ic. t. 503. *In Antillis.* ♄. 15—20-ped.

58. *A. brasiliensis Spr.* fol. lanceolato-oblongis utrinque attenuatis membranaceis opacis obsolete serrulatis supremis integerrimis. *In Brasilia.* ♄.

59. *A. membranacea Wall. Cat.* glabra; fol. approximato-oblongo-lanceolatis acuminatis basi longissime attenuatis irregulariter crenulatis; cal. laciniis ovato-acutis. *In mont. Silhet.*

60. *A. Wallichii A. DC.* fol. obovatis acutis vel obtusis repando-crenulatis in petiolum angustatis; laciniis calycis ovato-acutis subciliatis. A. sanguinolenta Wall. Cat. *Ad ripas Jrrawaddy et Atran.* ♄.

61. *A. Cubana A. DC.* fol. ovato-oblongis obtusiusculi sundulatis superne glabris subtus pilosiusculis; pedunc. ferrugineis; lobis cor. velutinis. *In Cuba.* ♄.

62. *A. Icara Wall. Cat.* fol. oblongo-lanceolatis basi acuminatis apice acutis denticulatis superne pilosiusculis; laciniis cal. subulatis. A. DC. Linn. Trans. XVII. t. 7. *In Bengalia.* ♄.

63. *A. odontophylla Wall. Cat. A. DC. Linn. Trans. XVII. t. 6.* fol. lanceolato-oblongis utrinque acutis longe petiolatis argute dentatis puberulis; lobis cal. ovato-acutis ciliatis puberulis. A. pavonia Hamilt. *In Bengalia.* ♄.

64. *A. Tavoyana A. DC.* ramis extremitate pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subtus pilosis punctatisque subcrenulatis; cal. laciniis extus pilosis. *Circa Tavoy.* ♄.

65. *A. Lindleyana;* fol. lanceolatis basi attenuatis coriaceis glanduloso-subcrenatis glabris; floribus cernuis punctatis. A. punctata Lindl. B. R. 827. A. macrocarpa Wall. *In China et Nepal.* ♄.

66. *A. villosa Roxb.* fol. lanceolatis crenulatis subtus ramisque villosis; umbellis villosissimis. *In ins. fret. Malacc.* ♄.

67. *A. hymenandra Wall.* fol. obovatis acutis grosse crenatis glabris subtus reticulato-venosis; antheris alatis apice caudatis. *In Silhet.* ♄.

68. *A. fuliginosa Blume bijdr.* fol. oblongis acuminatis basi cuneatis denticulatis glabris, junioribus ramulisque ferrugineo-tomentosis; dentibus cal. acutis. *In Java.* ♄.

69. *A. glandulosa Blume bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis margine glandulosis et repando-crenulatis tenuissime venosis; cymis recurvis. *In Java.* ♄.

70. *A. japonica Blume bijdr.* fol. subverticillatis (5-nis) breviter petio-

latis acutis argute serratis glabris; caule fruticuloso. *In Japonia.* ♄.

71. *A. denticulata Blume bijdr.* fol. oblongis utrinque acuminatis apice obtusiusculis superne denticulatis glabris; laciniis cal. obtusis; flor. 4-andris. *In Java.* ♄.

72. *A. pumila Blume bijdr.* caule suffruticoso inferne procumbente radicante; fol. lanceolato-ellipticis acutis obsolete crenulatis; laciniis cor. cucullatis. *In Java.* ♄.

73. *A. quinquegona Blume bijdr.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis obsolete crenulatis glabris; dentibus cal. acutis; fructibus depresso-5-gonis. *In Java.* ♄.

74. *A. mollis Blume bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis crenulatis punctatis subtus villosulis; laciniis cal. acutis. *In Java.* ♄.

75. *A. Blumeana;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subrepandis glabris subtus tenuiter leprosis; ramulis ancipitibus. A. anceps Blume. *In Java.* ♄.

76. *A. speciosa Blume bijdr.* fol. oblongis acuminatis basi subattenuatis obsolete denticulatis coriaceis glabris; laciniis cal. rotundatis. *In Java.* ♄.

77. *A. glabrata Blume bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis laevibus; laciniis calycis obtusis. *In Java.* ♄.

78. *A. Lhotskya DC.* glabra; fol. oblongis integris obtusiusculis punctatis; cal. lobis acutis. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Cor. alba luteo-marginata.

79. *A. bracteosa A. DC.* fol. oblongis subacutis integris coriaceis ovato-acutis; antheris ovoideis. *In Mexico.* ♄. Arbor ligno fusco. Cor. albo-rosea.

80. *A. esculenta Pav.* fol. ovato-oblongis subacutis integris coriaceis glabris punctatis; petiolis marginatis; antheris 3-angularibus acutis. *In Amer. merid.* ♄.

---

749. *MYRSINE. L. (1737).*

1. *M. africana L.* fol. ellipticis acutis apice serratis; filamentis cor. duplo longioribus; stylo exserto. M. rotundifolia Lam. Comm. Hort. t. 61. Pluckn. t. 80. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallida punctis scabra.

2. *M. retusa Ait.* fol. obovatis obtusis apice emarginato-denticulatis; flor. axillaribus confertis; stylo incluso. Venten. Cels. t. 86. B. C. 409. *In ins. Azoreis.* ♄. Cor. purpurea.

3. *M. ciliata H. et K. Nov. Gen. t.* 245. fol. ellipticis subintegerrimis retusis ciliatis; pedunc. umbellato-congestis. *In Amer. austr.* ♄.

4. *M. ardisioides H. et K.* fol. oblongis subacuminatis basi cuneatis integerrimis membranaceis glabris; pedicellis glabris. *In Peruvia.* ♄.

5. *M. Manglilla R. Br.* fol. oblongis utrinque rotundatis sempervirentibus subtus albidis; flor. brevissime pedunculatis. Sideroxylon Lam. Bumelia W. *In Peruvia.* ♄.

6. *M. Athruphyllum R. Br.* fol. linearibus confertis nitidis; umbellis antherisque sessilibus. Athrupyllum lineare Lour. *In Cochinchina.* ♄.

7. *M. Rapanea R. Br.* fol. obovato-oblongis coriaceis laevibus; flor. fasciculatis sessilibus. Rapanea gujanensis. Aubl. t. 46. Lam ill. t. 122. f. 1. *In Gujana.* Frut. 4—5-ped. Cor. alba.

8. *M. popayensis Bonpl.* fol. oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis revolutis, supra nitidis, subtus pubescentibus; umbellis subsessilibus. *In Nova Granata.* ♄.

9. *M. coriacea R. Br.* fol. oblongis acutis coriaceis integerrimis; floribus axillaribus glomeratis 4-fidis. Samara Sw. *In Jamaica.* ♄.

10. *M. Samara R. Br.* fol. ellipticis; corymbis axillaribus aggregatis. Samara pentandra Ait. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor floribus parvis.

11. *M. melanophleos R. Br.* fol. oblongo-lanceolatis subcoriaceis integerrimis; pedunc. aggregatis. Sideroxylon Jacq. Vind. t. 71. Manglilla Pers. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *M. spicata H. et K.* fol. obovato-oblongis apice rotundatis integerrimis glabris supra glauco-pruinosis; cor. 4—5-partitis. *In America australi.* ♄.

13. *M. mitis Spr.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis integerrimis; pedunc. subsolitariis axillaribus. Sideroxylon L. *In Prom. b. spei.* ♄.

14. *M. venulosa Spr.* fol. obovato-oblongis coriaceis revolutis multinerviis; pedunc. aggregatis. Sideroxylon Willd. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. *M. canariensis Spr.* fol. oblongis obtusiusculis reticulato-venosis; flor. sessilibus aggregatis. Scleroxylon W. *In Teneriffa.* ♄.

16. *M. variabilis R. Br.* fol. obovato-oblongis integris dentatisve; flor. umbellatis sub-4-fidis; antheris sessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

17. *M. crassifolia R. Br.* fol. obovatis integerrimis; flor. axillaribus sessilibus aggregatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

18. *M. urceolata R. Br.* fol. lanceolato-oblongis integerrimis; floribus 4-fidis, cor. mascula urceolata. *In Nov. Holl.* ♄.

19. *M. Urvillei A. DC.* glabra; fol. ovatis obtusis integris pellucide punctatis; cal. lobis minimis dentiformibus. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

20. *M. lucida Wall. Cat.* fol. lanceolatis integerrimis margine punctatis glabris; lobis calycinis subciliatis ovato-acutis. *In regno Burmanno.* ♄.

21. *M. Porteriana Wall. Cat.* glabra; fol. lanceolatis utrinque acutis integris; flor. sessilibus glomeratis; cal. ciliato. *In Penang.* ♄.

22. *M. Wightiana Wall.* glabra; fol. oblongo-lanceolatis acutis integris punctato-scabris; cal. ciliato. *In Ind. orient.* ♄.

23. *M. madagascariensis A. DC.* fol. oblongis obtusis integris glabris coriaceis crassis subtus nigro-punctatis; bacca globosa pedicellata. *In Madagascar.* ♄.

24. *M. floridana A. DC.* glabra; fol. ovatis oblongis integris coriaceis subtus punctatis; fasciculis paucifloris. *In Florida.* ♄.

25. *M. Trinitatis A. DC.* fol. ellipticis utrinque acutis glabris integris subtus punctatis; flor. pedicellatis minimis. M. coriacea Sieb. *In ins. Trinitatis.* ♄.

26. *M. salicifolia A. DC.* fol. ellipticis utrinque acutis integris; petiolis pilosis; cal. ciliato; baccis globosis maculis oblongis. Bumelia Bert. *In Guadelupa.* ♄.

27. *M. Berterii A. DC.* ramis puberulis; fol. oblongo-lanceolatis subacutis integris, superne glabris, subtus petioloque puberulis; flor. subvelutinis. *In Hispaniola.* ♄.

28. *M. rufescens A. DC.* ramis et nervis foliorum velutinis rufescentibus; fol. oblongo-lanceolatis acutis integris; flor. 4-andris. *Prope Rio Janeiro.* ♄. Arbor 10-ped.

29. *M. penduliflora Icon. Mex. ined.* glabra; fol. ovato-obtusisculis in petiolum angustatis integris; umbellis pendulis; dentibus cal. minimis. *In Mexico.* ♄. Cor. albo-rosea.

30. *M. micrantha;* pedunc. velutinis; fol. lato-oblongis obtusis glabris; paniculis pyramidatis; flor. velutinis minimis. Badula A. DC. *In Borbonia.* ♄.

31. *M. insularis;* glabra; fol. ovatis obtusis coriaceis; pedunc. folio brevioribus; pedicellis alternis calyce 5-partito. Badula A. DC. *In Borbonia.* ♄.

32. *M. Sieberi;* fol. obovatis obtusis petiolatis pellucido-punctatis glabris; cal. ciliato; antheris cuspidatis. Badula A. DC. in Linn. Trans. XVII. t. 5. *In ins. Mauritii.* ♄.

33. *M. ovalifolia;* glabra; fol. ovalibus utrinque acutis membranaceis nigro-punctatis; alabastris valde punctatis. Badula A. DC. *In Borbonia.* ♄.

34. *M. crassa;* glabra; ramis crassis; fol. ellipticis vel oblongis obtusis coriaceis; pedicellis alternis brevibus. Badula A. DC. *In Borbonia.* ♄.

35. *M. angustifolia;* fol. lanceolatis utrinque acutis subintegris punctatis glaberrimis; pedunc. velutinis rigidis. *In Borbonia.* ♄.

36. *M. latifolia Spr.* fol. oblongis integerrimis utrinque punctatis; floribus numerosis glomeratis. Caballeria R. et P. *In Peruvia.* ♄.

37. *M. oblonga Spr.* fol. oblongis subtus punctatis floribus aggregatis pedunculatis. Caballeria R. et P. *In Peruvia.* ♄.

38. *M. pellucida Spr.* fol. obovato-oblongis integerrimis punctatis pellucidis; punctis supra rotundatis subtus linearibus. Caballeria R. et P. *In Peruvia.* ♄.

39. *M. venosissima Spr.* fol. oblongo-lanceolatis integerrimis pellucido-punctatis. Caballeria R. et P. *In Peruvia.* ♄.

40. *M. ferruginea Spr.* ramulis tomentosis; fol. lanceolatis glabris punctatis; flor. conglomeratis sessilibus. Caballeria R. et P. *In Peruvia.* ♄.

41. *M. dentata Spr.* fol. obovatis oblongisve acuminatis punctatis, super. dentatis; stylo longo; stigmatibus depressis. Caballeria R. et P. *In Peruvia.* ♄.

42. *M. dependens Spr.* ramis dependentibus; fol. agglomeratis condensatis ovatis cordatisve; flor. 4-andris. Caballeria R. et P. *In Peruvia.* ♄.

43. *M. Barthesia R. et S.* fol. oblongo-lanceolatis laevibus integerrimis; panic. elongatis axillaribus. Anguillaria Lam. Badula Juss. *In Zeylona.* ♄. Cor. alba.

44. *M. Potama Don;* fol. ellipticis mucronulatis serrulatis glabris nitidis; umbellis sessilibus; cor. 4-fidis dioecis. M. bifaria Wall. *In Nepalia.* ♄.

45. *M. sessilis Don;* fol. oblongis acuminatis nitidis apice denticulatis; umbellis sessilibus; stigmate bilobo. *In Nepalia.* ♄.

46. *M. subspinosa Don;* fol. lanceolatis acuminatis rigidis glabris spinuloso-serrulatis; umbellis sessilibus pubescentibus. *In Nepalia.* ♄.

47. *M. semiserrata Wall.* arborea; fol. confertis lanceolatis attenuatis antice angute serratis resinoso-punctatis; stigmate laciniato-fimbriato. *In Nepalia.* ♄.

48. *M. capitellata Wall.* arborea; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis coriaceis; capitulis sessilibus; stigmate subintegro. B. M. 3222. *In Nepalia.* ♄.

49. *M. pachysandra Wall.* arborea; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis brevibus; fasciculis glandulosis; stigmatibus 3-angularibus crassis. *In Ind. orient.* ♄.

50. *M. aurantiaca Wall.* fruticosa; scandens; glabra; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis coriaceis supra nitidis; filamentis longissimis. *In Ind. orient.* ♄.

51. *M. Richardiana Endl. Suttonia australis Rich. Fl. Nov. Zeel. t. 38. In Zeelandia.* ♄.

---

750. EMBELIA Burm. (1768).

1. *E. floribunda Wall.* fol. lanceolatis acuminatis integerrimis; racemis compositis; cor. revolutis glanduloso-pubescendibus. E. esculenta Don. *In Nepalia.* ♄.

2. *E. Nagushia Don;* fol. ellipticis crenulatis; racemis simplicibus; cor. concavis glabris. M. undulata Wall. *In Nepalia.*

3. *E. Ribes Burm. ind. t. 23.* fruticosa; scandens; fol. alternis petiolatis oblongis obtusis; racemis hirsutis; cor. concavis pilosis. *In India orientali.* ♄.

4. *E. robusta Roxb.* arborea; fol. ovali-oblongis integerrimis glabris; racemis axillaribus solitariis; cor. patulo-reflexis villosis. *In India orientali.* ♄.

5. *E. vestita Roxb.* fruticosa; scandens; fol. oblongo-lanceolatis subserrulatis racemis axillaribus. *In India orientali.* ♄.

6. *E. villosa Wall.* fruticosa; scandens; ramis calloso-maculatis pillosis; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis subtus pilosiusculis. *In India orientali.*

7. *E. nutans Wall.* fruticosa; ramis pendulis; fol. subbifariam approximatis lanceolatis acuminatis undulatis nitidis. *In Silhet.* ♄.

8. *E. canescens Jack.* fruticosa; scandens; villosa; fol. subcordato-oblongis acuminatis subtus pilosiusculis; petiolis sulcatis margine glanduloso-crispatis. *In fret. malacc.* ♄.

9. *E. ferruginea Wall. Cat.* ramis junioribus et pedunculis tomentosis ferrugineis; fol. ovato-rotundatis integris coriaceis, superne glabris, subtus rubiginosis stellatim pilosis. *Ad ripas Irrawaddi.* ♄.

10. *E. picta Wall. Cat.* ramis et pedunc. velutinis ferrugineis; fol. ovalibus glabriusculis remote denticulatis; calyce et cor. velutinis. *In Ind. orient.* ♄. Rami albo-maculati.

11. *E. parviflora Wall. Cat.* fol. bifariis parvis approximatis ovato-acu-

tis basi obtusis integris glabris nitidis; flor. parvis. *In Silhet.* ♄.

12. *E. urophylla Wall. Cat.* glaberrima; fol. ovato-lanceolatis utrinque acuminatis integris coriaceis nitidis; pedicellis brevissimis. *In Singapore.* ♄.

---

750 b. BLADHIA Thunb. (1781).

1. *B. japonica Thunb. jap. t. 18.* fol. ternis serratis glabris; caule basi decumbente. *In Japonia.* ♄. Caul. pedalis. Flor. cernui rubri.

2. *B. villosa Thunb. jap. t. 19.* fol. serratis villosis. *In Japonia.* ♃. Caul. filiformis digitalis.

3. *B. crispa Thunb.* fol. oblongis crispis glabris. *In Japonia.* ♄. Spithameus. Bacca rubra.

4. *B. glabra Thunb.* fol. oppositis serratis glabris; caule erecto. *In Japonia.* ♄. Caul. frutescens pusillus. Bacca rubra.

---

751. BUMELIA Sw. (1788).

a. Spinosae.

1. *B. lycioides W.* fol. lato-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis utrinque glabris. Duh. arb. ed. 2. t. 8. *In Amer. bor.* ♄. 8—10-ped. Cor. alba.

2. *B. oblongifolia Nutt.* fol. oblongis obtusis integerrimis glabris; ramis tortuosis spinosis; flor. glomeratis. *Ad fl. Missisippi.* ♄.

3. *B. crenulata Spr.* fol. oblongolanceolatis basi attenuatis utrinque glaberrimis crenulato-serratis; pedunc. 1-floris. *In Portorico.* ♄.

4. *B. tenax W.* fol. obovato-lanceolatis subtus gilvo-argenteis sericeis; pedunc. axillaribus confertis. B. chrysophylloides Pursh. Chrysophyllum carolinense. Jacq. obs. t. 54. *In Amer. bor.* ♄.

5. *B. multiflora R. et S.* fol. ovato-cuneatis obtusis glabris coriaceis; pedunc. divisis fasciculatis lateralibus. Sideroxylon Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *B. reclinata Venten. Choix. pl. t. 22.* dumosa; diffusa; reclinata; ramis sterilibus divaricato-ramulosis; fol. parvis obovalibus glaberrimis. Sideroxylon Michx. *In Nov. Georgia.* ♄.

7. *B. strigosa Spr.* fol. oblongis obtusis subtus strigosis; ramis spinulosis. Sideroxylon W. *Patria ignota.* ♄.

8. *B. ferox Schl.* frutice glaberrimo; ramulis spinescentibus; fol. coriaceis cuneatis obtusis lanceolatisve glaucescentibus; floribus axillaribus glomeratis. *In Mexico.* ♄. Cor. alba.

b. Inermes.

9. *B. nigra Sw.* fol. terminalibus oblongo-lanceolatis utrinque glabris margine undulatis; ramis laxis. Achras nigra Poir. *In Jamaica.* ♄. Truncus altus.

10. *B. retusa Sw.* fol. cuneato-ovatis retusis rigidis; pedunc. confertis axillaribus. Gaertn. Fr. t. 102. f. 3. *In Jamaica.* ♄. Arbor humilis.

11. *B. salicifolia Sw.* fol. lanceolato-ovatis acuminatis; pedunc. confertis axillaribus. Achras L. Browne Hist. t. 206. f. 2. *In Jamaica.* ♄. Flor. parvi albidi.

12. *B. montana Sw.* fol. oblongis obtusis; pedunc. longioribus axillaribus distinctis. Achras Poir. *In Jamaica.* ♄. Rami subverrucosi.

13. *B. foetidissima W.* fol. lanceolato-oblongis obtusis subemarginatis; pedunc. confertis axillaribus. Sideroxylon L. *In Domingo.* ♄. Arbuscula 12-ped. Flor. foetidissimi albi.

14. *B. pentagona Sw.* fol. lanceolatis acuminatis nitidis; pedunc. axillaribus; drupis 5-gonis. *In Domingo.* ♄. Cor. alba.

15. *B. rotundifolia Sw.* fol. suborbiculatis marginatis venosis coriaceis utrinque glabris. Achras Poir. *In Jamaica.* ♄. Cor. alba.

16. *B. cuneata Sw.* fol. cuneatis obovatis utrinque glabris. Sideroxylon Lam. Achras Poir. *In India occidentali.* ♄. Cor. minima.

17. *B. Asuba Spr.* fol. oblongis utrinque attenuatis nitidis venosis; pedunc. solitariis axillaribus. *In Hispaniola.* ♄.

---

752. *SIDEROXYLON Dill. (1732).*

a. Spinosa.

1. *S. spinosum L.* fol. lanceolatis integerrimis subcoriaceis subtus glaucis fasciculatis; flor. sessilibus. Comm. Hort. t. 83. *In Afr. bor.* ♄. Arbor. Cor. viridis.

2. *S. tomentosum Roxb.* fol. oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus junioribus tomentosis; pedunc. confertis. S. armatum Roth. *In India orient.* ♄.

b. Inermia.

3. *S. inerme L.* fol. oblongo-lanceolatis obtusis; flor. lateralibus; pedunc. brevissimis. S. atrovirens Lam. ill. t. 120. f. 1. Dill. Elth. f. 344. *In Prom. b. spei.* ♄. 5-ped. Cor. albida.

4. *S. pallidum Spr.* fol. terminalibus ellipticis venosis glaberrimis pallentibus; pedunc. 1-floris confertis. Bumelia Sw. *In Jamaica.* ♄.

5. *S. Mastichodendron Lam.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis sempervirentibus supra nitidis subtus parallelo-venosis; pedunc. calycibusque splendide tomentosis. *In Hispaniola.* ♄.

6. *S. nitidum Lam.* fol. oblongis basi attenuatis coriaceis glaberrimis subtus venosis; pedunc. axillaribus 1-floris aggregatis. *In Ind. occid.* ♄.

7. *S. sericeum Ait.* fol. obovatis subtus sericeo-tomentosis; pedunculis aggregatis floribusque villosis. Sersalisia R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *S. guadelupense Spr.* fol. ovatis oblongis obtusiusculis coriaceis glaberrimis subtus parallele venosis; pedunc. 1-floris. *In Guadelupa.* ♄.

9. *S. argenteum Thunb.* fol. obovato-oblongis subretusis subtus tomentosis; pedunc. 1-floris confertis. Roemera Thunb. Sersalisia obovata R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *S. grandifolium Wall.* fol. obovato ellipticis coriaceis glabris integerrimis; pedunc. confertis pubescentibus basi squamatis. *In Silhet.* ♄.

---

753. *THELA Lour. (1790).*

1. *Th. coccinea Lour.* caule scandente; fol. semiamplexicaulibus; calycibus corolla concoloribus. *In China et Cochinchina.* ♄. Suffrutex. Flor. coccineus.

2. *Th. alba Lour.* caule scandente; fol. petiolatis; calycibus discoloribus. *In China et Cochinchina.* ♄. Suffrutex. Cor. alba.

---

754. *AEGICERAS Gaertn. (1788).*

1. *A. fragrans Koenig;* fol. sparsis ovato-ellipticis coriaceis glabris; flor. umbellatis albis. Rhizophora corniculata L. Rumph. 3. t. 77. et t. 83. *In Moluccis.* ♄.

2. *A. obovatum Blume bijdr.* fol. obovatis retusis venosis; floribus umbellatis; fructibus cylindraceo-subulatis subarcuatis. *In Java.* ♄.

3. *A. ferreum Blume bijdr.* fol. spathulatis margine subrecurvis subaveniis; fructibus cylindraceo-subulatis arcuatis. Rumph. 3. t. 79. *In Java.* ♄.

---

755. *POLYMERIA R. Br. (1810).*

1. *P. pusilla R. Br.* fol. orbiculatis subemarginatis; pedunc. 1-floris solitariis; seminibus villosiusculis. *In Nov. Holl.*

2. *P. quadrivalvis R. Br.* fol. cordatis obtusis supra glabris subtus venis pubescentibus; caps. 4-valvi disperma; seminibus tomentosis. *In Nov. Holl.*

3. *P. lanata R. Br.* fol. cordatis obtusis mucronulatis utrinque seminibusque lanatis; pedunc. 1-floris. *In Nov. Holl.*

4. *P. ambigua R. Br.* fol. cordatis oblongis obtusis mucronatis supra glabriusculis subtus lanatis; pedunc. 1—3-floris. *In Nov. Holl.*

5. *P. calycina R. Br.* calycis foliolis inaequalibus, exterioribus basi cordata; seminibus glabris; fol. ovatis pubescentibus. *In Nov. Holl.*

---

756. *BONAMIA Thouars (1806).*

1. *B. madagascarensis Poir.* Thouars ins. Afr. austr. t. 5. *In Madagascar.* ♄. Frutex orgyalis. Fol. alterna ovata undulata glabra. Flor. paniculati albidi.

---

757. *MURUCOA Aubl. (1775).*

1. *M. violacea Aubl. Guj. t. 54. Convolvulus macrospermus Willd. In Gujana.* ♄. Frutex sarmentis scandens arbores altissimas. Fol. oblonga semiplicata. Flor. corymbosi caerulei.

---

758. *CERBERA Mill. (1759).*

1. *C. Tanghin Hook. B. M. 2968.* fol. confertis; ramis erectis; flor. paniculatis terminalibus. Tanghinia venifera Poir. *In ins. Mauritii.* ♄. Flor. rosei. Drupa pyriformis viride purpurea.

2. *C. Ahorai L.* fol. ovatis acutis; laciniis cor. undulatis; calycibus reflexis. Lam. ill. t. 170. f. 1. Andr. Rep. t. 231. *In Brasilia.* ♄. 30—50-ped.

3. *C. ovata Cav. ic. t. 270.* fol. ovatis sparsis subsessilibus; flor. terminalibus subquinis. *In Nova Hispania.* ♄. 3-ped. Cor. flava.

4. *C. fruticosa Roxb.* fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; pedunc. subcorymbosis; drupis obliquis urceolatis. *In Pegu.* ♄.

5. *C. salutaris Lour.* fol. fructibusque ovalibus; paniculis oppositifoliis bracteatis. C. oppositifolia Lam. Rumph. 3. t. 84. *In China et Cochinchina.* ♄.

6. *C. cuneifolia H. et K.* fol. oblongo-cuneatis apice rotundatis supra puberulis, subtus hirto-pubescentibus; pedunc. subdichotomis. *In Mexico.* ♄.

7. *C. nitida H. et K.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis margine subrevolutis, supra nitidis subtus molliter pilosiusculis. *In N. va Granata.* ♄.

8. *C. borbor.ca Spr.* fol. ovatis quaternis nitid· ·rgute striatis; flor. corymbosis. uwolfia striata Poir. Ochrosia borb. Pers. *In ins. Borboniae.* ♄. Cor. ochroleuca.

9. *C. chinensis Spr.* fol. quaternis oppositisque lanceolatis integerrimis; panicula racemosa. Dissolena verticillata Lour. *In China.* ♄.

10. *C. Odallum Hamilt.* fol. lanceolatis obtusiusculis in petiolum decurrentibus coriaceis venosis; drupa 2-sperma. C. Manghas Ait. *In Ind. orient.* ♄.

11. *C. lactaria Hamilt.* fol. lanceolatis acutis petiolatis venosis; racemis terminalibus; drupa 1-sperma. C. Manghas Gaertn. fruct. t. 123. 124. Rumph. 2. t. 81. Rheed. I. t. 39. *In Ind. orient.* ♄. Arbor lactescens. Cor. alba.

12. *C. maculata W.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis undulatis venosis maculatis; cymis divaricatis. Ochrosia Jacq. ic. t. 321. *In ins. Borbon.* ♄.

13. *C. peruviana Pers.* fol. lineari-lanceolatis confertis longis; pedunculis brevissimis paucifloris. C. Thevetia R. et P. *In Peruvia.* ♄.

14. *C. thevetioides Bonpl.* fol. lineari-lanceolatis venosis revolutis subtus pilosiusculis; stigmate 5-gono 2-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

15. *C. Thevetia L.* fol. linearibus longissimis confertis glabris supra nitidis; drupa 2-sperma. Jacq. Am. t. 34. pict. t. 47. Plukn. t. 207. f. 1. *In Ind. occid.* ♄. Arbor venenosa. Flor. flavi.

---

759. *ARDUINA Mill. (1759).*

1. *A. bispinosa L.* fol. ovatis cuspidatis rigidis; ramis glabris spinis bifidis; flor. fasciculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *A. edulis Spr.* fol. ovatis acutis rigidis; ramis villosis spinis simplicibus geminis; pedunc. terminalibus sub-5-floris. Carissa Vahl. *In Arabia.* ♄.

---

760. *CORTESIA Cav. (1797.)*

1. *C. cuneifolia Cav. ic. t. 377. In Buenos Ayres.* ♄. Arbuscula 4—5-ped. Fol. alterna cuneiformia 3-fida tuberculato-hispida. Flor. ochroleuci.

---

761. *HUNTERIA Roxb. (1823).*

1. *H. corymbosa Roxb. In ins. freti Malacc.* ♄. Arbor alta. Folia opposita oblonga integerrima glabra. Flor. corymbosi albi.

---

762. *GÆRTNERA Lam. (1791).*

1. *G. vaginata Lam. ill. t. 167. Andersonia W. In ins. Mascaren.* ♄. Arbor. Fol. opposita oblonga utrinque

attenuata coriacea. Stipulae cylindricae truncatae apice filamentosae.

---

763. *DICARYUM Willd. Hb. (1819).*

1. *D. subdentatum. Willd. Hb.* fol. ellipticis acute subdentatis supra nitidis coriaceis; petiolis vaginatis; racemo terminali. *In Peruvia.*

2. *D. serrulatum Willd. Hb.* fol. oblongis acuminatis serrulatis; paniculis axillaribus. *In Peruvia.*

---

764. *PHLOX L. (1751).*

1. *P. pyramidalis Sm.* fol. cordato-ovatis acutis glabris; caule scabro maculato; laciniis corollinis truncatis. P. latifolia Michx. B. C. 342. *In Carolina.* ♃.

2. *P. ovata L.* fol. nitidis, radicalibus ovatis, caulinis ovato-oblongis; corymbis fastigiatis; cor. laciniis retusis. P. nitida Pursh. *In Virginia.* ♃. Flor. rubri.

3. *P. carolina L.* fol. ovato-lanceolatis glabris; caule pubescente; ramulis 3-floris; laciniis cal. lanceolatis erectis cor. rotundatis. B. M. 1344. P. triflora Michx. *In Carolina.* ♃. Cor. purpurascens.

4. *P. paniculata L.* fol. lanceolatis planis margine scabris; caule laevi; corymbis paniculatis; cor. laciniis rotundatis. Dill. Elth. f. 203. *In Carolina.* ♃. Caul. altus. Cor. rubra.

5. *P. undulata Ait.* fol. oblongo-lanceolatis subundulatis margine scabris; cor. laciniis subretusis. *In Carolina.* ♃. Flor. caerulei.

6. *P. maculata L.* caule erecto scabro maculato; fol. oblongo-lanceolatis glabris margine asperis; cor. laciniis rotundatis. P. suaveolens Ait. Jacq. Vind. t. 127. *In Amer. bor.* ♃. Cor. rubra.

7. *P. divaricata L.* fol. ovato-lanceolatis cauleque diffuso pubescentibus; laciniis cor. emarginato-obcordatis. B. M. 163. *In Amer. bor.* ♃. Cor. pallide caerulea.

8. *P. reptans Michx.* caule sterili prostrato radicante, florifero erecto superne pubescente; fol. ovato-lanceolatis; cor. laciniis serrulatis. P. stolonifera Curt. B. M. 563. P. prostrata Ait. *In Carolina.* ♃. Cor. caerulea.

9. *P. acuminata Pursh;* caule angulato superne pubescente; fol. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus; cal. laciniis cuspidatis. B. M. 1880. *In Carolina.* ♃. Flor. lacte purpurei.

10. *P. carnea Ker. B. M.* 2155. caule glabro linea scabra; fol. lanceolatis semiamplexicaulibus glabris; laciniis calycis marginatis. *In America boreali.* ♃. Cor. carnea.

11. *P. suffruticosa Vent.* caule basi suffruticoso glabro; fol. lanceolatis glaberrimis supra nitidis aveniis; cal. laciniis cuspidatis. B. R. 68. *In Amer. bor.* ♄. Cor. purpureo-violacea.

12. *P. glaberrima W.* fol. lanceolato-linearibus cauleque corymboso paucifloro glaberrimis; laciniis calycis apice subrecurvis. Dill. Elth. f. 202. *In Virginia.* ♃. Cor. rubra.

13. *P. pilosa L.* caule adscendente piloso; fol. lineari-lanceolatis hirsutis; laciniis cor. rotundatis. B. M. 1308. P. amoena Sims. B. M. 1307. *In America boreali.* ♃. Cor. dilute purpurascens.

14. *P. aristata Michx.* fol. lineari-lanceolatis cauleque viscidulo-pubescentibus; laciniis cal. longissime cuspidato-subulatis. *In Carolina.* ♃. Cor. purpurea.

15. *P. speciosa Pursh;* caule suffruticoso ramosissimo; fol. linearibus basi dilatatis glabris; laciniis cor. emarginatis. B. M. 1351. *In Amer. bor.* ♃.

16. *P. sibirica L.* fol. linearibus elongatis pubescentibus; pedunc. terminalibus 1-floris calycibusque patulis villosis. Gmel. Sib. 4. t. 46. f. 2. *In Sibiria.* ♃.

17. *P. setacea L.* caule prostrato; fol. linearibus fasciculatis cuspidatis ciliatis; laciniis cor. obcordatis. B. M. 415. β. *nivalis* Lodd. B. C. 780. *In Amer. bor.* ♃. Cor. alba.

18. *P. subulata L.* fol. linearibus fasciculatis cuspidatis cauleque caespitoso hirsutis; cal. laciniis acuminatis adpresso villosis. B. M. 411. *In Amer. bor.* ♃. Cor. purpurea.

19. *P. Hoodii Richards.* caule caespitoso; fol. subulatis margine lanatis; flor. sessilibus solitariis; laciniis cor. obovatis. *In Amer. bor.* ♃.

20. *P. biflora R. et P.* pubescens; fol. lineari-lanceolatis inferioribus op-

positis; pedunc. axillaribus geminis. *In Chili.* ⊙. Cor. purpurea.

21. P. Drummondii Hook. B. M. 3447. caulibus erectis; fol. lancealatis, caulinis cordato-oblongis subamplexicaulibus; cor. laciniis apice subemarginatis. *In Amer. bor.* ♃. Cor. pallide caerulea.

22. P. procumbens Lodd. B. C. 1722. caulibus procumbentibus glanduloso-pilosis; fol. lanceolato-linearibus acutis; cal. glanduloso-pilosi laciniis acutis, cor. subretusis. *In Amer. boreal.* ♃. Cor. rosea.

---

765. BONPLANDIA *Cav.* (1800).

1. B. geminiflora Cav. ic. t. 532. Caldasia heterophylla Willd. H. Berol. t. 71. In Nova Hispania. ⊙. Herba pilosa. Fol. alterna lanceolata serrata. Flor. caerulei.

---

766. CRYPTANDRA *Sm.* (1798).

1. C. ericaefolia Sm. Linn. trans. 10. t. 18. caule apice subsericeo; fol. linearibus acutis glabris; capitulis terminalibus; bracteis sericeis. C. capitata Sieb. *Ad Port Jackson.* ♄. Flor. extus sericei.

2. C. amara Sm. l. c. t. 18. f. 2. caule apice subincano; fol. alternis densis spathulatis obtusis; bracteis integris styloque glabris. C. ericaefolia Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

3. C. obovata Sieb. caule glabro; fol. alternis petiolatis obovatis crassiusculis glabris; bracteis integris; calyce glabro. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. C. spinescens Sieb. glabra; ramis spinosis; fol. alternis oblongis obtusis basi subattenuatis; bracteis fusco-scariosis subdentatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

767. CRYPTOSTOMA *Schreb.* (1789).

1. C. laurifolia Schreb. Moutabea gujanensis Aubl. Guj. t. 274. In Gujana. ♄. Frutex scandens. Fol. ovato-oblonga glabra. Flores albi racemosi.

---

768. LANDOLFIA *Beauv.* (1806)

1. L. owariensis Beauv. Fl. d'owar. t. 24. Paederia Spr. In Guinea. Frutex erectus. Fol. opposita ovato-lanceolata glabra. Flor. corymbosi.

---

769. HYDROPHYLLUM *Joucquet* (1659).

1. H. virginicum L. fol. pinnatifidis; laciniis obovato-lanceolatis inciso-serratis. Schk. t. 35. Lam. ill. t. 97. f. 1. *In Amer. bor.* ♃. 6—9-poll. Cor. alba.

2. H. canadense L. fol. cordatis 5-lobo-angulatis dentatis glabris. Lam. ill. t. 97. f. 2. *In Amer. bor.* ♃. Cor. alba.

---

770. PHACELIA *Juss.* (1789).

1. P. circinnata Jacq. fol. pinnati-ternatis hispidis rugosis lineatis; spicis glomeratis secundis hispidissimis. P. β. *californica* Cham. et Schl. Hydrophyllum magellanicum Lam. Journ. d'hist. nat. t. 19. *In Patagonia.* ♄. Cor. incarnata.

2. P. peruviana Spr. fol. pinnatis, super. simplicibus hirsutis; spicis apice revolutis. Aldeaea pinnata R. et P. peruv. t. 114. *In Peruvia.* ♃.

3. P. platycarpa Spr. fol. pinnatis incano-pubescentibus; foliolis cuneatis 3-fidis; caps. compressa hirsuta. Convolvulus Cav. *In Nova Hollandia.*

4. P. fimbriata Michx. fol. pinnatifidis sessilibus supra hispidis subtus glabris; laciniis lanceolatis acutis; lobis corollae fimbriato-ciliatis. Polemonium W. *In Carolina.* ♃.

5. P. heterophylla Pursh; fol. pinnatifidis petiolatis hispidis; laciniis lanceolatis nervosis; racemis bifidis densifloris; lobis cor. integerrimis. *In Amer. bor.*

6. P. bipinnatifida Michx. fol. pinnatifidis petiolatis pubescentibus; laciniis incisis; racemis bifidis crenatis; lobis cor. integerrimis. *In America boreali.* ♃.

7. *P. malvaefolia Cham. et Schl.* caule ramoso pilis articulatis glanduloso; fol. cordato-ovatis serratis; supra pilis sparsis horidis subtus leviter pilosis. *In California.* ⊙.?

8. *P. congesta Hook. B. M. 3452.* pubescens; fol. inaequaliter pinnatis; pinnis pinnatifidis inciso-lobatis; racemis corymbosis multifloris. *In Texas.* ⊙. Flor. pallide caerulei.

771. NEMOPHILA Bart. (1818).

1. *N. phacelioides Bart. B. M. 2373.* fol. pinnatifidis scabris, lobis obtusis ciliatis; pedunculis oppositifoliis. N. Nutallii Coll. rip. t. 5. *In Amer. bor.* ⊙.

2. *N. paniculata Spr.* fol. radicalibus subpinnatifidis, caulinis sublobato-angulosis hirsutissimis. Hydrophyllum appendiculatnm Michx. *In Amer. bor.* ⊙.

3. *N. insignis Benth. B. R. 1703.* fol. oppositis pinnatifidis; calycis sinubus reflexis; ovariis multi-ovulatis. B. M. 3485. *In California.* ⊙. Cor. azurea.

772. NAVARRETIA R. et P. (1799).

1. *N. involucrata R. et P. peruv. In Peruvia.* ⊙. Caul. ½-ped. pubescens vix ramosus. Fol. alterna, laciniis linearibus. Cor. purpurea.

773. PORANA Burm. (1768).

1. *P. volubilis Burm. ind. t. 21.* fol. distantibus ovato-acuminatis; flor. laxe paniculatis. *In Java.* ♄. Caul. fruticosus.

2. *P. acuminata Fl. d'ow. t. 49.* caule lignoso glabro volubili; fol. petiolatis integris apice aristatis longe acuminatis. *In Oware.* ♄.

3. *P. racemosa Jacq. fil. ecl. t. 165.* fol. cordato-ovatis acuminatis pubescentibus; racemis secundis; laciniis cor. acutis. *Patria ignota.*

4. *P. paniculata Roxb.* fol. cordatis acuminatis villosis; paniculis ramosissimis pendulis; cor. limbo obtuso. *In Bengalia.* ♃.

774. BREWERIA R. Br. (1810).

1. *B. linearis R. Br.* fol. lanceolato-linearibus complicatis villosis. *In Nov. Holl.*

2. *B. linifolia Spr.* fol. sparsis linearibus glabriusculis; caule scabro simplici; pedunc. corymbosis. *In Montevideo.*

3. *B. media R. Br.* fol. subcordato-lanceolatis villosiusculis. *In Nov. Holl.*

4. *B. pannosa R. Br.* fol. subcordato-ovatis pannoso-tomentosis; calycibus inaequalibus. *In Nov. Holl.*

775. MARIPA Aubl. (1775).

1. *M. scandens Aubl. t. 91.* caule fruticoso scandente; fol. ovato-oblongis glabris; panicula diffusa bracteosa; cor. patula; stylo elongato. *In Gujana.* ♄.

2. *M. erecta Meyer;* caule arboreo erecto; fol. oblongis glabris; panicula stricta; limbo cor. erecto stylum superante. *In Gujana.* ♄.

3. *M. villosa Spr.* caule erecto suffruticoso; fol. sessilibus subrotundis villosis ciliatis; racemo stricto bracteoso. *In Brasilia.* ♄.

776. ARGYREIA Lour. (1790).

1. *A. arborea Lour.* caule arboreo; fol. rugosis ovatis; racemis terminalibus. *In China et Cochinchina.* ♄. Arbor 8-ped. Flor. rubri.

2. *A. acuta Lour.* fol. lanceolato-ovatis acutis; corymbis axillaribus. *In Sina.* ♄. Caulis fructicosus scandens. Cor. alba.

3. *A. cuneata Ker. B. R. 661.* caule fruticoso scandente; fol. obovatis mucronatis venosis subtus sericeis; pedunc. 3-floris. Lettsomia Roxb. Ipomoea atrosanguinea B. M. *In Ind. orient.* ♄.

4. *A. obtusifolia Lour.* fol. ovatis obtusis; paniculis subterminalibus. *In Cochinchina.* ♄. Frutex scandens. Flor. albi. Bacca rubra.

777. *TECTONIA L. fil. (1781).*

1. *T. grandis L. Lam. ill. t. 136. Rheede mal. 4. t. 27. Rumph. 3. t. 18.* Arbor excelsa. Fol. opposita ampla ovato-oblonga integerrima aspera. Flor. albi.

---

778. *TOURNEFORTIA L. (1737).*

1. *Messerschmidieae:* laciniis cor. linearibus; drupa 4-pyrena.

a. Caulis fruticosus.

1. *T. fruticosa R. Br.* caule erecto; fol. petiolatis lanceolatis hispidiusculis; panicula dichotoma cymosa. *In Teneriffa.* ♄. Frutex 5-ped.
2. *T. angustifolia R. et S.* fol. petiolatis angustis lineari-lanceolatis. *In ins. Canar.* ♄. Cor. subcaerulescens.

3. *T. punctata Spr.* caule scandente; fol. oblongis utrinque attenuatis ciliatis supra albo-punctatis; flor. spicatis. *In Martinica.* Messerschm. Nees.

4. *T. volubilis Spr.* caule volubili; fol. ovato-oblongis scabris; racemis paniculatis pubescentibus. T. psilostachya H. et K. *In Jamaica, Mexico et Quito.* ♄.
5. *T. scandens W.* caule scandente; fol. ovato-oblongis glabris acutis; spicis paniculatis terminalibus. T. volubilis R. et P. *In Peruvia.* ♄.
6. *T. polystachya R. et P. t. 149. f. a.* fol. ovatis acutis rugosis hirsutis; pedunc. terminalibus corymboso-dichotomis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.
7. *T. sericea Vahl;* fol. ovato-lanceolatis subtus tomentosis sericeis; spicis lateralibus terminalibusque. *In ins. Montserrat.* ♄. Flores parvi.
8. *T. velutina H. et K.* caule scandente; fol ovato-oblongis utrinque lanato-tomentosis; fructibus hispidis. *In Mexico.* ♄.
9. *T. tomentosa Mill.* fol. cordatis subtus tomentosis; spicis brevibus racemosis; caule volubili. *Prope Carthagenam.* ♄. Cor. sordide alba.
10. *T. polyochros Spr.* caule scandente; fol. lanceolatis petiolatis supra villosiusculis subtus albo-lanatis; fructibus scabris. *In Jamaica.* ♄.
11. *T. ferruginea Lam.* fol. subcordatis acutis subtus villosis; caule subvolubili; ramis hirsutissimis. *In Domingo.* ♄. Flor. parvi calyce villoso.
12. *T. umbellata H. et K. N. Gen. t. 202.* fol. lanceolato-oblongis acutis angustatis utrinque tenuissime strigosis; cal. pubescentibus. *In Mexico.* ♄.
13. *T. floribunda H. et K.* volubilis; scandens; fol. ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis subtus calycibusque cano-tomentosis; drupis 4-coccis. *In Nov. Andalusia.* ♄.
14. *T. longifolia R. et P. peruv. t. 150. f. b.* fol. oblongo-lanceolatis obliquis venosissimis, margine subrevolutis. *In Peruvia.* ♄. Sem. 4-gona.
15. *T. syringaefolia Vahl;* fol. subcordato-ovatis acuminatis glabris; spicis ramosis. *In Cayenna.* ♄. Cor. extus villosa.
16. *T. corymbosa W. Hb.* caule scandente; fol. oblongis utrinque attenuatis venosis; spicis paniculatis coarctatis; tubo cor. elongato; laciniis acuminatis. *In Ind. occid. et Amer. austr.* ♄.
17. *T. microphylla Bert.* caule scandente; fol. ovatis obtusiusculis mucronatis punctato-asperis; spicis dichotomis; fructibus glabris. *In Antillis.* ♄.
18. *T. minuta Bert.* caule erecto; fol. lanceolato-linearibus obtusis scabris; spicis bifidis paucifloris. *In Jamaica.* ♄.
19. *T. elegans Cham. et Schl.* fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis utrinque adpresso-pilosis; calyce minuto; laciniis erecto-ciliatis; ramis subangulatis piloso-striatis. *In Mexico.* ♄.
20. *T. heliotropioides Hook. B. M. 3096.* ramis herbaceis hirsutis; fol. ellipticis obtusis utrinque pubescentibus margine undulatis; racemis dichotomis. *In Buenos Ayres.* ♄. Flor. rosei.

b. Caulis herbaceus.

21. *T. Arguzia R. Br.* fol. ovato-oblongis incano-tomentosis; cor. fauce pervia; laciniis obtusis. Act. Petrop. 1763. t. 11. *In Tauria et Sibiria.* ♃. Caul. spithameus.
22. *T. sessilifolia Poir.* fol. sessilibus linearibus revolutis villosis; flor.

corymbosis terminalibus. *In Buenos Ayres.* ♃.

2. *Pittoniae;* laciniis cor. 5-fidis; drupa dipyrena ossiculis bilocularibus.

a. Caulis arboreus fruticosus erectus.

23. *T. hirsutissima Spr.* ramis teretibus; fol. oblongis utrinque attenuatis supra hispidis subtus strigoso-villosissimis; spicis revolutis; calycibus fructibusque hispidis. *In India occidentali.* ♃.

24. *T. caracasana H. et K.* fol. ovato-oblongis acuminatis basi angustatis, supra strigosis, subtus hirto-tomentosis; pedunc. sub-8-stachyis; cal. strigosis. T. acutifolia W. Hb. *In Caracas.* ♄.

25. *T. fuliginosa H. et K. Nov. Gen. t. 203.* ramis compresso-4-gonis; fol. oblongis utrinque attenuatis subtus fuligineo-tomentosis; fruct. glabris. *In Jamaica, Amer. austr.* ♄.

26. *T. loxensis H. et K.* ramis teretibus; fol. ovatis acuminatis basi angustatis, supra strigoso-hirtis, subtus calycibusque subcano-tomentosis; drupis glabris. *In Quito.* ♄.

27. *T. hispida H. et K.* ramis subangulatis; fol. ovatis acuminatis utrinque piloso-hispidis subtus canescentibus; pedunc. dichotomo-multifidis 10-stachyis; cal. hispidulis. *In Amer. austr.*

28. *T. cuspidata H. et K.* ramis teretibus; fol. oblongo-ellipticis acuminato-cuspidatis basi acutis utrinque pilosis, subtus in venis hirsutis; pedunc. polystachyis. *In Quito.* ♄.

29. *T. canescens H. et K.* ramis teretiusculis; fol. ovato-oblongis acuminatis basi angustatis subsessilibus, supra strigoso-villosis, subtus canotomentosis; cal. hispidis; drupis glabris. *In Cumana.* ♄.

30. *T. suffruticosa R. et P.* caule suffruticoso; fol. sublanceolatis incanis. Sloane Hist. t. 162. f. 4. *In Jamaica.* ♄. Cor. alba.

31. *T. incana Lam. ill. t. 95. f. 3.* caule fruticoso; fol. lanceolatis undulatis subtus incanis; spicis terminalibus. *In Hispaniola.* ♄.

32. *T. scabra Lam.* fol. oblongis petiolatis scaberrimis reflexis pedunc. ramosis terminalibus; baccis conicis. *In Domingo.* ♄. Bacca rufescens.

33. *T. argentea L.* erecta; sericeo-tomentosa; fol. ovatis; cymis decompositis; cor. rotata; stigmate bifido. Rumph. amb. 4. t. 85. *In Amboina et Nov. Holl.* ♄.

34. *T. mutabilis Vent. Choix de pl. t. 3.* fol. ovatis integerrimis scabris; spicis cymosis brevibus; lobis cor. crenulatis. *In Java.* ♄. Frutex ramosissimus. Cor. albo-virens.

35. *T. scabrida H. et K.* ramis teretibus; fol. oblongo-ellipticis utrinque acutis, supra bullatis muricato-pilosis, subtus hirto-pilosis canescentibus; cal. drupisque strigoso-hispidis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

36. *T. gnaphalioides R. Br.* fol. linearibus obtusis utrinque sericeo-lanatis; spicis bifidis paucifloris; caule frutescente. Heliotropium L. Jacq. am. t. 133. Plukn. t. 193. f. 5. *In Jamaica.* ♄. 6-ped. Cor. alba.

37. *T. leucophylla H. et K.* ramis teretibus; fol. oblongo-ellipticis acuminatis basi rotundatis, supra glabris nitidis, subtus tenuissime albo-tomentosis; cal. tomentosis. *In Nov. Granata.* ♄.

38. *T. virgata R. et P. peruv. t. 50. f. a.* fol. ovato-oblongis subundulatis hispidulis integerrimis; pedunc. terminalibus subdichotomis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

39. *T. arborescens Lam.* fol. ovato-lanceolatis petiolatis, junioribus subtomentosis; spicis ramosis brevissimis; caule subarborescente. *In India.* ♄.

40. *T. cymosa L.* fol. ovatis integerrimis nudis; spicis cymosis. Jacq. ic. t. 31. Sloane Hist. t. 212. f. 2. *In Jamaica.* ♄. Caul. 9-ped. Cor. carnea.

41. *T. bicolor Sw.* fol. ovatis acuminatis glabris superne rugosiusculis; spicis cymosis recurvis. *In Jamaica.* ♄. Frut. orgyalis. Cor. alba.

42. *T. laevigata Lam.* ramis subangulatis; fol. ovato-ellipticis acuminatis coriaceis glabris; pedunc. paniculato-multifidis; fruct. glabris. *In Amer. austr.* ♄.

43. *T. undulata R. et P. peruv. t. 149. f. b.* fol. oblongo-lanceolatis lineatis rugosis; pedunc. polystachyis. *In Cumana.* ♄. Cor. alba.

44. *T. angustiflora R. et P.* fol. ovatis venosis acumine obliquo; pe-

dunc. bifurcatis; corollis angustis. *In Peruvia.* ♄. 5-ped. Cor. alba.

45. *T. maculata Jacq.* fol. ovatis acuminatis petiolatis utrinque glabris; spicis ramosissimis pendulis. *In Carthagena.* ♄. Frutex. Cor. flava.

46. *T. megapotamica Spr.* fol. oblongis glabris medio dentatis subtus flavicantibus; calycibus hirsutis. *Ad Rio Grande.* ♄.

47. *T. viridiflora Wall.* fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis subtus villosis; spicis compositis dichotomis recurvis. Heliotrop. Lehm. Lithosperm. Roxb. *In Ind. orient.* ♄.

48. *T. bifida Lam.* fol. ovatis coriaceis glabris spicis axillaribus conjugatis divaricatis. *In ins. Mascarenhis.* ♄.

49. *T. ternifolia H. et K.* ramis teretibus; fol. ternis oblongis utrinque angustatis acutis membranaceis glabris. *Ad fl. Amazonum.* ♄.

50. *T. cornifolia H. et K.* ramis teretiusculis; fol. obovato-oblongis acutis basi angustatis rigidis utrinque scabriusculis; cal. scabriusculis; drupis glabris. *In Quito.* ♄.

51. *T. glabra Aubl.* ramis teretibus; fol. oblongis utrinque attenuatis glaberrimis integerrimis; pedunc. dichotomis; calycibus strigosis. *In Brasilia.* ♄.

52. *T. paniculata Cham. et Schl.* fol. petiolatis, basi cuneatis, apice acuminatis membranaceis tenuissime pubescentibus; paniculis amplissimis; fruct. pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

53. *T. tuberculosa Cham. et Schl.* herbacea; fol. lanceolatis sinuato-undulatis breviter crispatis acutis subtus strigosis; cal. minimo calloso-ciliato. *In Prom. b. spei.* ♄.

54. *T. Urvilleana Cham. et Schl.* ramis angulatis scabris striatis sulcatis; fol. ovatis acutis subtus subtomentosis; pyrenis cellulosis 2-spermis. *In Luzonia.* ♄.

b. Caulis volubilis scandens.

55. *T. nitida H. et K.* ramis angulatis; fol. subellipticis acuminatis basi acutis coriaceis glabris, supra nitidis; calycibus puberulis; drupis glabris. *In Quito.* ♄.

56. *T. latifolia Vent.* ramis teretibus; fol. ovato-oblongis acutis repandis glabris punctatis; petiolis geniculatis; fructibus glabris. *In Ind. occ.* ♄.

57. *T. orientalis R. Br.* fol. late ovatis acutis glabris; cymis dichotomis. *In Nov. Holl.* ♄.

58. *T. sarmentosa Lam.* fol. ovato-oblongis acutis petiolatis; spicis ramosis brevissimis; caule scandente. *In ins. Mascarenhis.* ♄.

59. *T. brasilensis Poir.* fol. oblique ovatis acuminatis asperis subsinuatis subtus albidis; ramis striatis sarmentosis. *In Brasilia.* ♄.

60. *T. montana Lour.* fol. ovato-lanceolatis rugosis; spicis terminalibus subsimplicibus recurvis; caule scandente hirsuto. *In Cochinchina.* ♄.

61. *T. tetragona Blume bijdr.* caule sarmentoso scabro; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis supra glabris subtus scabriusculis; cor. tubo 4-gono. *In Java.*

779. BEURERIA Jacq. (1756).

1. *B. succulenta Jacq. am. pict. t. 45. obs. t. 26.* fol. ovatis integerrimis laevibus: cal. glabris; drupa succulenta. Cordia Bourreria L. Ehretia Lam. *In Ind. occ.* ♄. 15-ped. Cor. alba.

2. *B. exsucca Lam.* fol. ovatis lanceolatis glaberrimis margine reflexis; baccis exsuccis 4-gonis. Jacq., am. t. 175. f. 17. pict. t. 259. f. 13. *In Amer. merid.* Arbor 15-ped. Cor. candida.

3. *B. revoluta H. et K.* ramis foliisque glabris ovatis obtusis margine integerrimis et revolutis; corymbis dichotomis; calycibus pubescentibus. *In Nova Hispania.* ♄

780. PRESLEA Mart. (1826).

1. *P. paradoxa Mart. Nov. Gen. t. 164.* caule ramosissimo diffuso foliisque angustato-lanceolatis acutis incano-hirtis. *In Bahia.* ♃. 4 ped. longa. Cor. flava.

781. EHRETIA P. Br. (1756).

a. Folia glabra.

1. *E. tinifolia L.* fol. oblongis integerrimis utrinque glabris; panicula

terminali ramosissima. Trew Ehret. t. 24. Sloane Hist. t. 203. f. 1. *In Jamaica et Cuba.* ♄. Arbor 30-ped. Cor. candida.

2. *E. laxa Jacq. Schoenbr. t. 41. Fragm. t. 5.* fol. oblongis obtusis; ramis reclinatis; paniculis laxis. *In ins. Borbonia.* ♄. Arbuscula 20-ped. Cor. albido-viridis.

3. *E. internodis Herit. stirp. t. 24.* fol. ovato-oblongis acutis glabris; paniculis axillaribus laxis. *In ins. Mascarenhis.* ♄.

4. *E. grandiflora Poir.* fol. ovatis laevibus inaequilateris; flor. corymbosis; calyce subpubescente cinereo; laciniis cor. subrotundis. *In Domingo.* ♄.

5. *E. ternifolia H. et K. Nov. Gen. t. 209.* ramis teretiusculis glabriusculis; fol. ternis oblongis obtusis integerrimis glabris calycibusque subpuberulentis. *In Venezuela.* ♄.

6. *E. laevis Roxb.* fol. ovatis glabris subrugosis; spicis lateralibus secundis divaricatis. E. punctata Roth. *In Ind. or. et Nov. Holl.* ♄.

7. *E. glabra Roth;* fol. subrotundo-ovalibus integerrimis glabris; calycibus subinflatis. *In India orientali.* ♄.

8. *E. montevidensis Spr.* fol. oblongis obtusiusculis integerrimis apice subserratis coriaceis, supra nitidis in axillis venarum villosis. *In Montevideo.* ♄.

9. *E. dubia Jacq.* fol. oblongis acutis integerrimis glabris; pedunculis aggregatis 1-floris. *In Jamaica.* ♄.

10. *E. acuminata R. Br.* fol. oblongis acuminatis serratis paniculaque decomposita glaberrimis. *In Nova Hollandia.* ♄.

11. *E. membranifolia R. Br.* fol. lanceolatis elongatis membranaceis integerrimis glaberrimis; cymis dichotomis. *In Nov. Holl.* ♄.

12. *E. saligna R. Br.* fol. lineari-lanceolatis subfalcatis elongatis integerrimis; cymis dichotomis; flor. polygamis. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *E. buxifolia Roxb.* fol. fasciculatis obovatis nitidis scabris; fructibus 5-locularibus. Cordia retusa Vahl. *In Ind. orient.* ♄.

14. *E. microphylla Lam.* fol. subverticillatis obovatis supra punctatis; pedunc. axillaribus sub-1-floris. *In Ind. orient.* ♄.

15. *E. spinosa Jacq. am. t. 80. f. 18. pict. t. 259. f. 14.* spinosa; fol. oblongis basi attenuatis subrepandis; fructibus 6-locularibus. *In Ins. Philippinis.* ♄. 3—4-poll. Cor. flavescens.

16. *E. javanica Blume bijdr.* fol. alternis ovalibus utrinque attenuatis integerrimis glabris; cal. profunde 5-fidis. *In Java.* ♄. Arbor 60-ped.

17. *E. dichotoma Blume bijdr.* fol. oblongis acuminatis integerrimis coriaceis glabris; flor. secundis; cal. obtuse 5-dentatis. *In Java.*

18. *E. pyrifolia Don;* fol. ovatis acutis serratis glabris, floralibus oblongis; floribus confertis. E. serrata Roxb. *In Nepalia.* ♄.

19. *E. umbellulata Wallich.* arborea; fol. ovatis subretusis undulatis glaberrimis; umbellis sparsis pubescentibus; cor. rotatae laciniis subrecurvis. *In Ind. orient.* ♄.

b. Folia aspera pubescentia.

20. *E. aspera Roxb.* fol. alternis ovatis scaberrimis; floribus corymboso-spicatis secundis. *In India orientali.* ♄.

21. *E. Radula Poir.* fol. coriaceis obovatis obtusis punctis scaberrimis; flor. laxe corymbosis. *In Domingo.* ♄. Cor. albida.

22. *E. macrophylla Wall.* arborea; ramis verrucosis; fol. ovato-oblongis argute serratis supra hispidulis subtus pubescentibus. *In Nepalia.* ♄.

23. *E. setosa Roxb.* fol. cordato-ovatis setoso-hispidis; spicis secundis recurvis dichotomis paniculatis. *In Ind. orient.* ♄.

24. *E. uniflora Roxb.* fruticosa; fol. subsessilibus oblongis integerrimis pilosis; floribus solitariis subsessilibus. *In ins. Moluccis.* ♄.

25. *E. virgata Sw.* fol. oblongis integerrimis superne scabris; ramis filiformibus; pedunc. 1-floris; calycibus hirsutis. *In Nova Hispania.* ♄. 6—8-ped.

26. *E. tomentosa Lam. ill. t. 204. f. 1.* fol. ovatis superne scabris subtus tomentosis; cal. obtusis. *In Jamaica et Domingo.* ♄. Cor. alba.

27. *E. bogotensis Spr.* fol. oblongis acutis supra glabris subtus incano-tomentosis; cal. truncatis tuberculatis

turbinatis. E. tomentosa H. et K. t. 208. *In Nova Granata.* ♄.

28. *E. heterophylla Spr.* fol. fasciculatis obovatis integris 2-dentatisque calloso-hispidis, fructibus 6-locularibus. *In ins. Philippinis.* ♄.

---

782. *RHABDIA Mart.* (1826).

1. *R. lycioides Mart. t. 195. In Brasilia.* ♄. Frutex 5-ped. Fol. lanceolata margine undulata pubescenti-hirtula. Flor. laterales. Cor. alba limbo roseo-purpureo.

---

783. *ELLISIA L.* (1764).

1. *E. Nyctelaea L.* caule erectiusculo hirsuto; fol. pinnatifidis pilosis; laciniis lanceolatis dentatis; pedunc. cernuis. Ehret. select. t. 99. Gaertn. t. 184. f. 6. *In Virginia.* ⊙. Cor. alba.

2. *E. ambigua Nutt.* decumbens; ramosa; fol. hirsutis lyrato-pinnatifidis; segmentis angulato-dentatis. *Ad fl. Missuri.* ⊙. Cor. alba.

---

784. *MENAIS Loefl.* (1757).

1. *M. topicaria Willd. In Amer. austr.* ♄. Caules subvillosi. Fol. alterna ovata integra aspera.

---

785. *ROTULA Lour.* (1790).

1. *R. aquatica Lour. In paludibus Cochinchinae.* ♄. Frutex 4-ped. Fol. ovata oblonga integerrima minima. Cor. dilute caerulea. Bacca rubra,

---

786. *COUMA Aubl.* (1775).

1. *C. gujanensis Aubl. Guj. t. 392. Cerbera triphylla Rudge. In Gujana.* ♄. Arbor excelsa. Fol. ternata oblonga glabra. Flor. paniculati, rosei.

---

787. *CORIS Diosc. Matth.* (1560).

1. *C. monspeliensis L. Lam. ill. t. 202. B. R. 536. B. M. 2131. In Europ. austr.* ♄. Fruticulus humilis, ramis pubescentibus. Fol. linearia coriacea. Cor. laete lilacina.

---

788. *ANDROSACE Matth.* (1560).

a. Umbelliferae.

1. *A. maxima L.* fol. elliptico-lanceolatis dentatis; cal. rotatis dentatis; cor. immersa, fauce laevi. Jacq. austr. t. 331. Lam. ill. t. 98. f. 1. *In Europ. et Sibir.* ⊙. 6-poll. Cor. alba.

2. *A. elongata L.* glabra; fol. lanceolatis dentatis; umbella fructifera elongata; cor. calyce angulato brevioribus. Jacq. obs. t. 19. austr. t. 330. Schk. t. 33. A. nana Horn. *In Europ.* ⊙. 2—4-poll. Cor. alba.

3. *A. septentrionalis L.* fol. lanceolatis dentatis glabris lucidis; cal. angulatis; cor. exserta. Lam. ill. t. 93. f. 3. Fl. Dan. t. 7. B. M. 2021. A. brevifolia Vill. *In Europ.* ⊙. 3—8-poll. Cor. alba.

4. *A. lactea L.* glabra; fol. linearibus integerrimis; pedunc. elongatis; cor. calyce subangulato majoribus. Jacq. austr. t. 133. B. M. 608. A. pauciflora Vill. *In Europ.* ⊙. 3—6-poll. Cor. alba.

5. *A. carnea L.* scapo stellato-piloso; fol. lineari-attenuatis integerrimis rigidis. Rchb. ic. 786. B. Cab. 40. Aretia L. *In Alp. Europ.* ♃. 2—5-poll. Cor. carnea.

6. *A. valerianoides Lehm.* fol. oblongo-lanceolatis dentatis glabris subciliatis; umbella capitata multiflora subtomentosa; cor. calycem excedente. *In Asia minore.* ⊙.

7. *A. lactiflora Fisch.* fol. lanceolato-linearibus elongatis glabris apice inciso-dentatis; cor. calycem excedente. A. alismoides Horn. A. coronopifolia Andr. t. 647. Gmel. sib. IV. t. 43. *In Sibiria.* ♃. Cor. alba.

8. *A. primulina Spr.* fol. lanceolatis acutis pinnatifido-serratis utrinque scapoque pubescentibus; umbella 3-flora; fauce cor. villosa. A. primuloides Don. A. pusilla Wall. *In Nepalia.*

9. *A. filiformis Retz*; glabra; fol. petiolatis ovatis denticulatis glaucescentibus; cor. calycem excedentibus; laciniis integerrimis. Gmel. sib. IV. t. 44. f. 4. *In Sibiria.* ⊙. Scapi numerosi. Cor. minutissima alba.

10. A. odoratissima Schreb. Dec. pl. t. 4. subpilosa; fol. imbricatis lineari-triquetris glanduloso-ciliatis; laciniis cor. ovatis. *In Cappadocia.* ♃. Cor. alba.

11. A. villosa L. fol. conniventi-rosulatis obtusis incano-barbatis. Jacq. Coll. I. t. 12. Rchb. ic. 788. *In Alp. Europ.* ♃. 1—2-poll. Cor. carnea fauce crocea.

12. A. occidentalis Pursh; tenuissime pubescens; fol. involucrisque oblongo-spathulatis integerrimis; calyce angulato. *Ad fl. Missuri.* ⊙. A. elongatae affinis.

13. A. Lehmanniana Spr. Diar. Isis. t. 9. fol. ovali-oblongis hirsutis ciliatis venosis integerrimis; umbella capitata; cal. laciniis obtusis. *In Oriente.*

14. A. incana Lam. piloso-incana; fol. lanceolatis minimis sericeis glomerato-caespitosis; pedicellis involucro longioribus. *In Sibiria.* Scapi albido-pilosi.

15. A. Chamaejasme Wulf. fol. lanceolatis explanatis longissime ciliatis; scapo villoso. Rchb. ic. 789. 790. B. Cab. 232. A. villosa Jacq. austr. t. 332. *In Alp. Europ.* ♃. Cor. alba disco purpureo.

16. A. albana Stev. Linn. Trans. XI. t. 33. fol. spathulatis inciso-dentatis ciliatis; umbella capitata villosa; cor. calycem excedente. *In Caucaso.* ♃. Cor. pallide carnea.

17. A. carinata Torr. fol. congestis ovato-lanceolis acutis carinatis ciliatis; scapo villoso; cal. laciniis obtusis. Ann. of the Lyc. of New-York 1. t. 3. f. 1. *In Amer. bor.*

18. A. sarmentosa Wall. sarmentis elongatis radicantibus; fol. aggregatis spathulatis mucronatis integerrimis villosissimis. A. lanuginosa Wall. cat. *In mont. Emodi.*

19. A. rotundifolia Sm. Ex. bot. t. 113. fol. subrotundis crenatis longe petiolatis subvillosis; cor. calycem aequante. *In Ind. orient.* Cor. albido-rosea.

20. A. cordifolia Wall. fol. cordato-ovatis obtusis sinuatis crenatis petiolatis villosis; involucris setaceis; cor. calycem campanulatam superante. *In Nepalia.*

21. A. Gmelini Gaertn. fol. reniformibus grosse crenatis pilosiusculis longe petiolatis; calyce corollam excedente. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 170. Gmel. Sib. 4. t. 43. f. 1. *In Sibiria.* ♃. Cor. alba.

b. Flores solitarii.

22. A. Aretia Lapeyr. fol. lineari-lingulatis simpliciter pilosis; cal. dentibus lanceolatis tubum cor. aequantibus. Aretia helvetica Schk. t. 32. Andr. bryoides DC. ic. gall. t. 7. *In Helvetia.* ♃. 1—6-poll. Cor. alba.

23. A. argentea Lapeyr. ic. ined. t. 67. fol. imbricatis incano-lanatis; capsulis intra calycem pedunculatis; receptaculo stellato. Aretia tomentosa. Schleich. Labr. Schwz. Pfl. f. 26—28. *In Europ. med.* ♃. Cor. carnea.

24. A. alpina Lam. ill. t. 98. f. 3. fol. lanceolato-spathulatis sparsim simplici-furcatoque pubescentibus. Hall. ic. t. 11. en. t. 8. A. ciliata DC. ic. gall. t. 6. *In Alp. Europ.* ♃. Cor. alba.

25. A. diapensioides Lapeyr. Fl. pyr. t. 3. fol. sublinearibus carinatis ciliatis recurvis; calycibus calyculatis. A. pyrenaica Lam. *In Pyrenaeis.* ♃. Cor. alba.

26. A. Vitaliana Lapeyr. fol. linearibus acutis rigidis rosulatis subtus margineque stellato-pubescentibus. Primula L. Aretia W. B. Cab. 66. *In Alp. Europ.* ♄. Cor. magna lutea.

27. A. caespitosa Lehm. caule frutescente ramoso; fol. imbricatis lanceolatis ciliatis basi vaginantibus; pedunc. calycibusque glabris. *In Persia.*

28. A. frutescens Lapeyr. pyr. t. 48. caule ramoso frutescente; fol. imbricatis oblongis obtusiusculis villosis annotinis reflexis; pedunc. calycibusque villosis. A. cylindrica DC. *In Pyrenaeis.* ♄.

29. A. dasyphylla Bunge; scapis bibracteatis; fol. linearibus dense imbricatis conniventibus subtus calycibusque ovatis villosis. Ledeb. ic. ross. t. 15. *In mont. Altaicis.* ♃. Cor. alba.

30. A. Heerii; fol. lineari-lingulatis furcato-pilosis pilis intermixtis simplicibus; flore subsessili; cal. dentibus dilatatis. Aretia Heg. Labr. f. 7—9. *In Alp. Helvetiae.* ♃. Cor. caerulescens.

31. A. arctica Chamiss. fol. oblongis rigidis margine revolutis, supra

dense furcato-pubescentibus, subtus glaberrimis. *In ora occid. Amer. arct.*

---

789. DOUGLASIA Lindl. (1827).

1. *D. nivalis Lindl. B. R. 1886. In nive montium scopulosorum Amer. bor.* ♄. Suffrutex pubescens, pube rigide ramosa. Fol. linearia semiamplexicaulia. Flor. purpurei.

---

790. HUMBERTIA Juss. (1789).

1. *H. madagascariensis Lam. ill. t. 105. Sm. ic. t. 7. In Madagascar.* ♄. Arbor alta. Fol. sparsa ovato-lanceolata integerrima. Flor. magni similes Convolvuli.

---

791. STYPHELIA Sm. (1793).

1. *St. latifolia R. Br.* fol. late ovatis acutis imbricatis margine scabris; floribus erectiusculis. *In Nov. Holl.* ♄.
2. *St. tubiflora Sm. Nov. Holl. t. 14.* fol. lineari-obovatis mucronatis supra scabriusculis margine revolutis; floribus nutantibus. *In Nov. Holl.* ♄.
3. *St. reflexa Rudge;* fol. oblongis acutis revolutis; racemis terminalibus subcapitatis. *In Nov. Holl.* ♄.
4. *St. triflora Andr. Rep. t. 72.* fol. elliptico- vel oblongo-lanceolatis planis glaucis; ramulis plabris; floribus corymboso-approximatis. *In Nov. Holl.* ♄.
5. *St. viridis Andr. Rep. t. 312.* fol. ovato-oblongis mucronulatis planis supra laevibus margine scabris; floribus divaricatis. *In Nov. Holl.* ♄.
6. *St. laeta R. Br. Rchb. Hort. t. 99.* fol. imbricatis oblongo-lanceolatis planis glaucis denticulatis scabris; ramulis pubescentibus; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♄.
7. *St. adscendens R. Br.* fol. lanceolatis planis marginibus dentato-ciliatis scabris, subtus glaucis; striis manifestis; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♄.
8. *St. longifolia R. Br.* fol. elongato-lanceolatis apice attenuatis supra concaviusculis margine laevibus; ramulis pubescentibus. *In Nova Hollandia.* ♄.
9. *St. involucrata R. Br.* fol. oblongo-lanceolatis nervosis; ramulis pubescentibus; calycibus ciliatis. Pentachondra R. Br. *In ins. Van Diemen.* ♄.
10. *St. glaucescens Sieb.* fol. lanceolatis mucronatis integerrimis subtiliter striatis glaucis; pedunc. 1-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

---

792. ASTROLOMA R. Br. (Styphelia Spr.) (1810).

1. *A. humifusum R. Br.* prostratum; ramosissimum; fol. lanceolato-linearibus supra convexiusculis margine ciliatis. Ventenatia Cav. ic. t. 348. *In Nov. Holl.* ♄.
2. *A. prostratum R. Br.* ramosissimum; tandem erectiusculum; fol. lanceolato-linearibus ciliatis supra planis subtus convexiusculis. *In Nov. Holl.* ♄.
3. *A. denticulatum R. Br.* procumbens; nunc erectiusculum; fol. lanceolatis planis ciliatis; ciliis basi dilatata. *In Nov. Holl.* ♄.
4. *A. pallidum R. Br.* diffusum; ramis adscendentibus; fol. lanceolatis sessilibus ciliatis imbricatis supra concaviusculis. *In Nov. Holl.* ♄.
5. *A. compactum R. Br.* diffusum; ramulis adscendentibus brevissimis; fol. ovato-lanceolatis ciliatis petiolato-attanuatis supra concaviusculis. *In Nov. Holl.* ♄.
6. *A. tectum R. Br.* erectum; subramosum; fol. lanceolato-oblongis planis imbricatis margine scabris, denticulis brevissimis obtusis. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

793. STENANTHERA R. Br. (1810).

1. *S. pinifolia R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Frutex erectus. Fol. confertissima acerosa. Flor. axillares erecti, tubo coccineo, limbo flavo virescente.

---

794. MELICHRUS R. Br. (1810).

1. *M. rotatus R. Br.* cor. rotatis; calycibus villosis; fol. lanceolato-

linearibus utrinque marginibusque pilosis. Ventenatia procumbens Cav. ic. t. 349. *In Nov, Holl.* ♄.

2. *M. urceolatus R. Br.* cor. urceolatis; calycibus glabris; fol. lanceolatis apice attenuatis, marginibus denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

---

795. CYATHODES *R. Br. (1810).* (*Styphelia Spr.*)

a. Corollae laciniae barbatae, axi intus simplici.

1. *C. glauca Labill. Nov. Holl. t. 81.* drupa 8—10-loculari; fol. interrupte confertis subverticillatis patulis divaricatisque lineari-lanceolatis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *C. straminea R. Br.* drupa 5-loculari; fol. interrupte confertis subverticillatis ovalibus obtusis muticis patulis subtus multinervibus. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *C. dealbata R. Br.* drupa 2—5-loculari; fol. linearibus erecto-patulis mucrone tabescente subtus 1—3-nervibus; caule procumbente. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Corollae laciniae imberbes axi intus saepius elevato.

4. *C. parvifolia R. Br.* fol. lineari-lanceolatis patulis brevissime ciliatis, subtus 5-nervibus; nervis omnibus simplicibus. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *C. oxycedrus Labill. l. c. t. 69.* fol. linearibus patulis margine nudis, subtus 3—5-nervibus; nervis omnibus simplicibus. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *C. abietina Labill. l. c. t. 68.* absque flore; fol. lineari-lanceolatis confertissimis imbricatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

796. LYSSANTHE *R. Br. (1810).* (*Styphelia Spr.*)

a. Calyx ebracteatus.

1. *L. sapida R. Br.* racemis 2—3-floris recurvis; fol. oblongo-linearibus mucronatis margine revolutis subtus dealbatis striatis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *L. subulata R. Br.* racemis 4—5-floris erectis; fol. lineari-subulatis; ramulis glabris; drupis 10-striatis. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *L. strigosa R. Br.* racemis subspicatis erectis paucifloris; fol lineari-subulatis; ramis pubescentibus; drupis vix sulcatis. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Cal. 2-bracteatus.

4. *L. montana R. Br.* fol. oblongo-linearibus obtusis muticis subtus glaucis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *L. daphnoides R. Br.* fol. elliptico-lanceolatis concaviusculis mucrone calloso brevissimo; cor. laciniis glaberrimis. Styphelia Sm. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *L. ciliata R. Br.* fol. elliptico-lanceolatis planis mucrone pellucido; marginibus serrulato-ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

---

797. LEUCOPOGON *R. Br. (1810).* (*Styphelia Spr.*)

a. Spicae axillares multiflorae. Drupa baccata.

1. *L. lanceolatus R. Br.* spicis nutantibus aggregatis; drupis ovalibus; fol. lanceolatis planis 3-nerviis; ramulis glabris. St. parviflora Andr. Rep. t. 287. St. Gnidium Vent. malm. t. 13. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *L. australis R. Br.* spicis erectis; drupis depresso-globosis 5-locularibus; fol. lineari-lanceolatis marginibus recurvis 3—5-nerviis. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. *L. Richei Labill. Nov. Holl. t. 60.* spicis erectis; drupis 5-locularibus; fol. oblongo-lanceolatis extra medium latioribus; marginibus recurvis. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *L. affinis R. Br.* spicis erectis; drupis ovalibus 2—3-locularibus; fol. elongato-lanceolatis planis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *L. interruptus R. Br.* spicis terminalibus; fol. ad apicem ramorum verticillato-confertis ellipticis patentibus multinerviis. *In Nova Holl.* ♄.

6. *L. verticillatus R. Br.* spicis aggregatis, fructiferis nutantibus; drupis putamine 5-gono; fol. interrupte verticillatis oblongo-lanceolatis apice attenuatis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *L. Cymbulae Labill. Nov. Cal. t. 39.* fol. petiolatis congestis lanceolatis concavis rufis; bracteis ciliatis. *In Nov. Caled.* ♄.

8. *L. fasciculatus Rich.* arboreus; fol. confertis linearibus acuminatis; racemis spicatis cernuis. *In Nova Zeelandia.* ♄.

b. Spicae axillares pauciflorae. Drupa exsucca.

9. *L. apiculatus R. Br.* fol. lanceolato-oblongis erectis concaviusculis margine laevibus mucronulo calloso; drupis crustaceis depresso-turbinatis. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *L. polystachyus R. Br.* spicis 7—10-floris; fol. lineari-lanceolatis muticis convexiusculis; ramulis virgatis; drupis exsuccis apice depresso. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *L. multiflorus R. Br.* spicis folio brevioribus; fol. lanceolatis subacuminatis mucronatis imbricatis, marginibus laevibus; calycibus bracteisque margine lanatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

12. *L. rubricaulis R. Br.* spicis 4—5-floris; calycibus bracteisque glabriusculis; fol. lineari-oblongis obtusis muticis, marginibus subrecurvis denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *L. villosus R. Br.* spicis terminalibus; fol. lineari-oblongis muticis erecto-patulis utrinque ramulisque villosis marginibus denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

14. *L. obovatus R. Br.* spicis terminalibus; fol. obovato-oblongis obtusis mucronulatis margine subrecurvis. Styphelia Labill. Nov. Holl. t. 67. *In Nov. Holl.* ♄.

15. *L. revolutus R. Br.* spicis 4—5-floris; calycibus bracteisque tenuissime pubescentibus; fol. lineari-oblongis subtus lineatis margine recurvis. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *L. margarodes R. Br.* spicis subtrifloris; fol. linearibus obtusis muticis marginibus recurvis; drupa basi baccata, supra compressa. *In Nov. Holl.* ♄.

17. *L. muticus R. Br.* spicis 3—6-floris; fol. lineari-oblongis obtusis muticis erecto-patulis, marginibus laevibus subrecurvis; drupis angulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

18. *L. trichocarpus R. Br.* spicis subnutantibus 3-floris; fol. lineari-oblongis obtusis mucronulatis; drupis angulatis pilosis. Styphelia Labill. l. c. t. 66. *In Nov. Holl.* ♄.

19. *L. ericoides R. Br.* spicis approximatis 3—4-floris; fol. oblongo-linearibus mucronatis margine recurvis; calycibus membranaceis. Epacris spuria Cav. ic. t. 347. f. 1. *In Nov. Holl.* ♄.

20. *L. propinquus R. Br.* spicis sub-3-floris; fol. lanceolato-linearibus setaceo-mucronatis marginibus revolutis extrorsum denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

21. *L. virgatus R. Br.* fol. linearibus apice acutissimis imbricatis patulis margine ciliatis; calycibus bracteisque submembranaceis. Styphelia Labill. t. 64. *In Nov. Holl.* ♄.

22. *L. collinus R. Br.* fol. oblongo-linearibus muticis erectis marginibus recurvis denticulatis; bracteis foliaceis. Styphelia Labill. t. 65. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Spicae axillares v. terminales. Fol. cordata.

23. *L. amplexicaulis R. Br.* fol. cordatis amplexicaulibus muticis subtus minute pubescentibus ramulisque villosis. Styphelia Rudge Linn. Trans. t. 8. *In Nov. Holl.* ♄.

24. *L. alternifolius R. Br.* fol. alternis reniformibus amplexicaulibus acutis muticis; spicis paucifloris; ramulis glabris; drupis bilocularibus. *In Nov. Holl.* ♄.

25. *L. distans R. Br.* fol. ovatis subcordatis divaricatis muticis supra convexis subtus pubescentibus; drupis 5-locularibus depresso-obovatis. *In Nov. Holl.* ♄.

26. *L. reflexus R. Br.* fol. ovatis subcordatis muticis reflexis divaricatisve subtus concavis pilosis; drupis 5-locularibus. *In Nov. Holl.* ♄.

27. *L. glabellus R. Br.* bracteis foliaceis calycibusque glabris; fol. alternis late cordatis acutis muticis ramulisque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

d. Spicae terminales. Fol. non cordata.

28. *L. denudatus Sieb.* fol. linearibus acutis erectis glabris integerrimis; floribus aggregatis. *In Nov. Holl.* ♄.

29. *L. microphyllus R. Br.* fol. ovalibus obtusis muticis planis paginis concoloribus; drupis 1—2-locularibus. Perojoa Cav. ic. t. 349. f. 2. *In Nov. Holl.* ♄.

30. *L. tamariscinus R. Br.* fol. imbricatis adpressis ovatis muticis

concavo-convexis subtus lineatis ramulisque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

31. *L. gracilis R. Br.* fol. lanceolato-linearibus erectis concavo-convexis muticis subtus nervosis 3-lineatis; drupis 2-locularibus. *In Nov. Holl.* ♄.

32. *L. striatus R. Br.* fol. ellipticis muticis erectis subtus convexiusculis nervosis; ramulis glabris; bracteis calycibusque subfoliaceis nudis. *In Nov. Holl.* ♄.

33. *L. nervosus R. Br.* fol. ellipticis imbricatis breve petiolatis muticis supra planis subtus convexiusculis; nervis elevatis ramulisque pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

34. *L. carinatus R. Br.* fol. lanceolatis muticis imbricatis supra planis subtus carinatis marginibus denticulatis; ramulis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

35. *L. assimilis R. Br.* fol. lanceolato-linearibus imbricatis adpressis muticis subtus convexis striatis, concoloribus denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

36. *L. cucullatus R. Br.* fol. ovatis obtusis muticis cucullatis imbricatis sessilibus subtus lineatis margine nudis. *In Nov. Holl.* ♄.

c. Pedunculi axillares biflori seu 1-flori. Drupa exsucca.

37. *L. fastigiatus Sieb.* fol. lanceolatis cuspidatis apice serrulatis erectis striatis; cal. glaberrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

38. *L. malayanus Malayn. misc. 1.* fol. lanceolatis acutis integerrimis subtus glaucis punctatis; stipulis axillaribus erectis. *In Peninsula Malacc.* ♄.

39. *L. pendulus R. Br.* fol. oblongo-linearibus erecto-patulis mucrone innocuo, marginibus laevibus; drupis elevatis ventricosis. *In Nov. Holl.* ♄.

40. *L. biflorus R. Br.* pedunc. bifloris recurvis; fol. patulis lineari-lanceolatis planis mucrone pungente. *In Nov. Holl.* ♄.

41. *L. setiger R. Br.* pedunc. bifloris recurvis calyce longioribus; fol. patulis lanceolato-linearibus acuminatis mucrone setaceo pungente. *In Nov. Holl.* ♄.

42. *L. acuminatus R. Br.* pedunc. brevissimis erectis subbifloris; fol. erectiusculis linearibus acutissimis planis mucrone setaceo. *In Nova Hollandia.* ♄.

43. *L. cuspidatus R. Br.* pedunc. brevissimis erectis 1—2-floris; fol. modice patentibus obovato-oblongis cuspidatis margine scabris denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

44. *L. imbricatus R. Br.* pedunc. brevissimis erectis 1—2-floris; fol. imbricatis ovalibus obtusis cuspidatis, marginibus laevibus. *In Nov. Holl.* ♄.

45. *L. ruscifolius R. Br.* pedunc. brevissimis erectis subbifloris; fol. erecto-patulis ovato-ellipticis mucronatis obsoletissime denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

46. *L. pauciflorus R. Br.* pedunc. brevissimis erectis subbifloris; fol. angusto-lanceolatis modice patentibus planis, mucrone brevissimo calloso. *In Nov. Holl.* ♄.

47. *L. leptospermoides R. Br.* fol. lineari-lanceolatis modice patentibus acutissimis rigidulo-mucronulatis, marginibus minute denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

48. *L. rotundifolius R. Br.* fol. subrotundis ovatisve petiolatis planis mucronulatis, marginibus pellucidis tenuissime ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

49. *L. juniperinus R. Br.* fol. divaricatis lanceolato-linearibus setaceo-mucronatis, marginibus recurvis brevissime denticulatis. *In Nov. Hollandia.* ♄.

50. *L. deformis R. Br.* fol. erecto-patulis lanceolato-linearibus concaviusculis mucronatis obsolete denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

51. *L. flexifolius R. Br.* fol. confertissimis imbricatis linearibus mucronatis tortilibus scabro-denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

52. *L. esquamatus R. Br.* fol. sparsis erecto-patulis lanceolatis subacuminatis mucronatis planis aversis, marginibus scabris. *In Nov. Holl.* ♄.

53. *L. Forsteri Rich.* arboreus; fol. sparsis linearibus cuspidatis serrulatis; floribus sessilibus solitariis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

---

798. ACROSTICHE R. Br. (1810).

1. *A. divaricata R. Br.* fol. lanceolatis mucronatis divaricatis planis utrinque viridibus; spicis axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *A. aggregata R. Br.* fol. oblongo-lanceolatis concaviusculis subtus glaucis marginibus laevibus. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *A. ramiflora R. Br.* fol. lineari-lanceolatis mucronatis divaricatis subtus discoloribus nervosis marginibus recurvis. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *A. serrulatus R. Br.* fol. lineari-lanceolatis cuspidatis patulis pilosis et glabriusculis, marginibus serrulato-ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *A. patula R. Br.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis planiusculis ramisque divaricatis. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *A. ovalifolia R. Br.* fol. ovatis ovalibusque obtusis muticis planis margine laevibus; spicis axillaribus; drupis subcellulosis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *A. cordata R. Br.* fol. cordatis planis subtus striatis; floribus axillaribus binis solitariisve. Styphelia Labill. Nov. Holl. t. 63. *In Nova Hollandia.* ♄.

8. *A. depressa R. Br.* fol. ovatis subcordatis mucronatis divaricatis supra convexis subtus venosis; caule depresso; spiculis rameis. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

799. TROCHOCARPA R. Br. (1810).

1. *T. laurina R. Br. In Nov. Holl.* ♄. *Styphelia cornifolia. Rudge Linn. Trans. t. 9.* Arbor parva ligno durissimo. Fol. laurina. Flor. albi.

---

800. DECASPORA R. Br. (1810).

1. *D. disticha R. Br.* fol. lanceolatis acutissimis planis subtus nervosis petiolo 8ies longioribus. Cyathodes Labill. l. c. t. 82. *In Nov. Hollandia.* ♄.

2. *D. thymifolia R. Br.* fol. ovalis acutiusculis muticis petalo vix 4-plo longioribus subtus obsolete 5-nerviis; ramulis pubescentibus. *In Nova Hollandia.* ♄.

---

801. NOLANA L. (1764).

1. *N. prostrata L.* fol. ovato-oblongis; calycibus pyramidatis; laciniis triangulari-sagittatis. L. fil. dec. 1. t. 2. Atropa Gouan H. mons. t. 82. *In Peruvia.* ⊙. Cor. pallide caerulea.

2. *N. spathulata R. et P. peruv. t. 113. f. a.* caule erecto; fol. cordato-3-angularibus; calycis laciniis spathulatis. *In Peruvia.* ⊙.

3. *N. inflata R. et P. peruv. t. 112. f. a.* caule prostrato; fol. radic. longe petiolatis ovato-lanceolatis; cal. inflato. *In Peruvia.* ⊙. Pedalis. Cor. albo-violacea.

4. *N. revoluta R. et P. peruv. t. 113. f. b.* caule procumbente; fol. confertis linearibus margine revolutis; cal. ventricosis. *In Peruvia.* ⊙. ½-ped. Cor. caeruleo-violacea.

5. *N. coronata R. et P. peruv. t. 112. f. b.* caule prostrato; cal. laciniis subcordatis; cor. fauce villosa. *In Peruvia.* ⊙. Caul. ramosissimus. Cor. albo-caerulea.

6. *N. paradoxa Lindl. B. R. 862.* caule prostrato foliisque ovatis obtusis petiolatis hirsutis; limbo cor. 10-lobo; nuculis coronatis 1-spermis. *In Chili.* ⊙.

---

802. TRIGUERA Cav. (1790).

1. *T. ambrosiaca Cav. diss. app. t. A.* caule sulcato alato; fol. superioribus obovatis dentatis pubescentibus decurrentibus. Lam. ill. t. 114. *Circa Cordova.* ⊙. 1-ped. Cor. purpureo-violacea.

2. *T. inodora Cav.* fol. ovato-lanceolatis integerrimis glabris vix decurrentibus. *Cum priore.* ♃. Caul. 6—8-poll. Flor. lacte violacei.

---

803. CHRYSOPHYLLUM L. (1737).

a. Fol. subtus vestitis.

1. *C. Cainito L.* fol. ovatis parallele striatis subtus tomentoso-nitidis. Jacq. am. t. 37. f. 1. pict. t. 51. B. M. 3072. *In Ind. occ.* ♄. Arbor procera. Flor. parvi inodori albidi.

2. *C. splendens Spr.* fol. elliptico-oblongis supra nitidis subtus ferrugi-

neo-tomentosis lucidis. Nycterisition ferrugineum R. et P. peruv. t. 187. *In Peruvia.* ♄.

3. *C. monopyrenum Sw.* fol. oblongis acuminatis subtus tomentoso-aureis; fructu ovato 1-pyreno. Burm. Amer. t. 69. B. M. 3303. *In Ind. occ.* ♄. Cor. tomentosa. Bacca caerulea.

4. *C. angustifolium Lam.* fol. lanceolatis parallelo-striatis nitidis subtus tomentoso-ferrugineis; baccis olivaeformibus. *In Domingo.* ♄. Affinis Oleae.

5. *C. bicolor Poir.* fol. ovatis subacuminatis subtus pubescenti-aureis argenteisque; fructu pyriformi. *In Portorico.* ♄.

6. *C. argenteum Jacq. am. t. 38. pict. t. 54.* fol. falcato-ovatis subtus tomentoso-nitidis. *In Martinica.* ♄. Fructus sordide purpurei.

7. *C. microcarpon Sw.* fol. ovatis glabris subtus pubescentibus; baccis oblongis obliquis 1-spermis. *In Hispaniola.* ♄. Cor. alba. Fructus dulcissimus.

8. *C. macrophyllum Lam.* fol. obovatis supra nitidis subtus ferrugineo-subsericeis parallele venosis. Bumelia nervosa Vahl. C. Cainito Aubl. *In Gujana.* ♄.

b. Fol. subtus glabris.

9. *C. glabrum Jacq. am. t. 38. f. 2. pict. t. 55.* fol. ovato-oblongis utrinque glaberrimis; fructu elliptico-laevi. *In Martinica.* ♄. Arbor 15-ped.

10. *C. pyriforme Willd.* fol. utrinque glabris ovato-oblongis acuminatis; fructu pyriformi luteo laevi. C. Macoucou Aubl. Guj. t. 92. *In Gujana.* ♄. Arbor 30-ped. Cortex lactescens.

12. *C. pomiforme Bert.* fol. oblongis utrinque attenuatis glaberrimis opacis tenuissime parallele venosis coriaceis; fructu pomiformi. *In Jamaica.* ♄.

13. *C. Michino H. et K.* fol. obovatis obtusiusculis basi acutis utrinque glaberrimis concoloribus; fructibus glutinosis. *In Nov. Granata.* ♄.

14. *C. rugosum Sw.* fol. oblongis acuminatis utrinque glabris; fructu acuminato rugoso. *In Jamaica.* ♄. Fol. magna. Cal. ferrugineus.

---

804. *LUCUMA Juss. (1789).*

1. *L. mammosa Juss.* fol. cuneiformi-lanceolatis; floribus solitariis. Achras L. A. Sapota major. Jacq. am. t. 182. f. 19. pict. t. 59. *In Amer. austr.* ♄. Arbor magna. Cor. albida.

2. *L. Caimito R. et S.* fol. obovato-lanceolatis; floribus aggregatis tetrandris. Achras R. et P. peruv. t. 240. *In mont. Andium.* ♄. Arbor frondosissima.

3. *L. obovata H. et K.* fol. obovato-ellipticis apice rotundatis basi acutis, membranaceis glabris; cal. fuscescenti-tomentosis. Achras R. et P. peruv. t. 239. *In Peruvia.* ♄.

4. *L. Bonplandii H. et K.* fol. obovato-oblongis obtusis inferne cuneatis chartaceis; petiolo calycibusque pubescenti-tomentosis. *In Havanna culta.* ♄.

5. *L. Serpentaria H. et K.* fol. obovato-oblongis apice rotundatis basi acutis coriaceis glaberrimis supra nitidis. *In Cuba.* ♄.

6. *L. campechiana H. et K.* fol. oblongis acuminatis basi acutis membranaceis glabris nitidis; calycibus pedunculoque tenuissime canescenti-tomentosis. *In Mexico.* ♄.

7. *L. salicifolia Bonpl.* fol. lanceolatis subacuminatis basi angustatis membranaceis glabris nitidis; calycibus pedunculoque tenuissime tomentosis. *In Mexico.* ♄.

8. *L. Temare Bonpl.* fol. lanceolatis subacuminatis basi angustatis undulatis membranaceis glabris. *Ad Orinocum.* ♄.

---

805. *JACQUINIA L. (1764).*

1. *J. arborea Vahl;* fol. subquaternis ovato-oblongis obtusis coriaceis glaberrimis; pedicellis apice incrassatis. *In Ind. occ. et Amer. austr.* 30-ped. Flores albi.

2. *J. armillaris Jacq. am. t. 39. pict. t. 56.* fol. ovato-cuneiformibus; ramis nodosis verticillatis. *In Amer. calid.* ♄. 4—6-ped. Cor. alba Jasminum spirans.

3. *J. pubescens H. et K. Nov. Gen. t. 246.* fol. sparsis summis subverticillatis ovato-oblongis mucronato-spiniferis subtus pubescentibus. J. mucronata W. *Ad flum. Amazonum.* ♄.

4. *J. Berterii Spr.* fol. sparsis subspathulatis acutiusculis coriaceis glaberrimis; corymbis paucifloris. *In Hispaniola.* ♄.

5. *J. ruscifolia Jacq. pict. t. 57.* fol. lanceolatis acuminatis; ramis aculeatis. Dill. Elth. f. 119. *In Amer. austr.* ♄. 3-ped. Flor. penduli.

6. *J. macrocarpa Cav. ic. t. 483.* fol. rigidis lanceolatis; floribus aurantiis; baccis cerasiformibus. *Ad Panamam et Acapulco.* ♄. Arbuscula 8-ped. Cor. 10-lobata.

7. *J. ferruginea Spr.* fol. alternis linearibus strictis cuspidatis subcoriaceis subtus ferrugineis venosis; pedunc. paucifloris. *In Hispaniola.* ♄.

---

806. LEEA *Royen* (1740).

1. *L. sambucina W.* caule sulcato angulato glabro; fol. subbipinnatis. Aquilicia Cav. diss. t. 218. — Rumph. 4. t. 45. Rheede 2. t. 26. *In Ind. orient.* ♄. 10—12-ped. Cor. albida.

2. *L. spinosa Spr.* caule petiolisque spinosis; fol. pinnatis subtus villosis; foliolis oblongis serratis; panicula terminali. Aralia L. *In China et ins. Molucc.* ♄.

3. *L. aequata L.* caule tereti pubescente; fol. pinnatis subtus pubescentibus argute serratis. L. hirsuta Blume. *In Ind. orient.* ♄. Arbor. Corymbi 3-chotomi.

4. *L. crispa L.* caule angulato fimbriato; fol. pinnatis glabris subtus parallele venosis. L. pinnata Andr. Rep. 355. *In Prom. b. spei.* ♃. 3-ped. Flor. nivei.

5. *L. scabra Roxb.* caule angulato scabro; fol. pinnatis serratis utrinque hispidis. L. hirta Horn. *In Ind. orient.* ♄.

6. *L. robusta Roxb.* caule tereti 1-sulcato glabro; fol. bipinnatis acuminatis inaequaliter serratis subtus scabris; fol. infimis ternatis. *In Java.* ♄.

7. *L. rubra Blume;* caule tereti sulcato; fol. bipinnatis adveniis subtus asperis; foliolis infimis ternatis ovato-lanceolatis obtuse serratis. *In Java.* ♄.

8. *L. javanica Blume;* caule tereti punctato scabro; fol. bipinnatis glabris argute serratis. *In Java.* ♄.

9. *L. aculeata Blume;* caule teretiusculo sulcato aculeato; fol. pinnatis glaberrimis grosse serratis. *In Java.* ♄.

10. *L. Staphylea Roxb.* ramis teretibus; fol. supradecompositis glabris; foliol. lineari-oblongis acuminatis serrulatis. Aquilicia Otillis Gaertn. t. 218. *In Ind. orient.* ♄.

11. *L. integrifolia Roxb.* fol. supradecompositis subtus pubescentibus; foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis. *In Ind. orient.* ♄.

---

807. EUTOCA *R. Br.* (1823).

1. *E. Franklinii R. Br.* erecta; fol. pinnatifidis pilosis; laciniis lanceolatis dentatis. Frankl. Voy. t. 27. B. R. 1180. B. M. 2985. *Ad fl. Missisippi.* ⊙. 6—10 uncialis. Cor. pallide caerulea.

2. *E. Menziesii R. Br.* erecta; fol. linearibus pilosis; racemis elongatis. Hydrophyllum lineare Pursh. *In Amer. bor.* ⊙.

3. *E. parviflora R. Br.* diffusa; fol. subsessilibus pinnatifidis; laciniis oblongis integris; racemis solitariis. Polemonium dubium W. Phacelia Pursh. *In Amer. bor.* ⊙.

4. *E. bursifolia Spr.* fol. pinnatis hirsutiusculis; foliolis ovato-subrotundis dentatis, extremo maximo lobato; calycibus hirsutis. Polemonium W. *In Mexico.* ⊙.

5. *E. pimpinelloides Spr.* fol. pinnatis glabris; foliolis sessilibus ovatis inciso-dentatis; calycibus pubescentibus. Polemonium W. *In Mexico.* ⊙.

6. *E. sericea Grah. B. M. 3003.* caule suberecto basi ramoso; fol. pinnatifidis sericeis; filamentis cor. triplo longioribus. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Cor. violacea.

7. *E. viscosa Benth. B. R. 1808.* glanduloso-pilosa; fol. cordato-ovatis serrulatis; racemis elongatis fuscatis; caule erecto. B. M. 3572. *In California.* ⊙. 2-ped. Cor. amoene caerulea.

8. *E. divaricata Benth. B. R. 1782.* caule dichotome divaricato; fol. ovatis indivisis; placentis 10—20-ovulatis. *In California.* ⊙. Decumbens. Cor. lilacina.

---

808. CORTUSA Matth. (1560).

1. C. Matthioli L. calycibus corolla brevioribus. Jacq. ic. t. 32. B. M. 987. Andr. Rep. t. 1. *In Alp. austr. et Sibir.* ♃. Herba ped. Fol. cordata. Flor. rosei.

---

809. ANAGALLIS Diosc.

1. A. phoenicea Lam. caule prostrato; fol. ovatis 3-nerviis; laciniis cal. integerrimis corolla glandulifera brevioribus. A. arvensis L. Hayne 2. t. 45. E. B. 529. Fl. Dan. 88. Schk. t. 36. *In agris Europae.* ⊙. Cor. phoenicea.

2. A. caerulea Schreb. caule suberecto; fol. oblongo-ovatis 5-nerviis; laciniis calycis serrulatis corollam eglandulosam aequantibus. Hayne 2. t. 46. A. Monelli L. *Cum priori.* ⊙. Cor. caerulea.

3. A. latifolia L. caule compresso; fol. cordatis amplexicaulibus. Rchb. ic. *In Hungaria.* ⊙. Cor. caerulea fundo purpurascente.

4. A. Monelli Curt. B. M. 319. adscendens; ramis ramosis subpaniculatis; fol. lanceolatis 3—5 verticillatis 3-nerviis. A. verticillata All. ped. t. 85. f. 4. A. latifolia B. M. 2389. A. *β. Willmoreana* B. M. 3380. *In Italia et Tauria.* ⊙. Pedalis. Cor. maxima azurea.

5. A. parviflora Link; caule decumbente herbaceo; fol. oppositis ovatis sub-3-nerviis; calycibus integerrimis cor. crenulatam aequantibus. *In Lusitania.* ⊙. Cor. caerulea.

6. A. collina Schousb. fol. lanceolatis subternis sessilibus; caule tereti basi fruticoso; ramis diffusis angulosis. A. frutisosa Vent. Choix t. 14. B. M. 831. *In Marocco.* ♄. 2—3-ped. Cor. minuta.

7. A. repens DC. caule ramisque repentibus; fol. sessilibus ovatis oppositis; pedicellis folio subaequalibus. *In Gallia austr.* ♃.?

8. A. crassifolia Thore; caule repente; fol. alternis subrotundis crassis subpetiolatis; pedunc. folio brevioribus. DC. ic. t. 4. *In turfosis circa Dax.* ♃.? Cor. alba.

9. A. tenella L. caule repente; fol. ovatis acutiusculis; stigmate acuto. Gmel. Fl. bad. 1. t. 3. Fl. Dan. 1205. Curt. Lond. t. 15. *In ericetis Europae.* ⊙. Cor. rosea.

10. A. alternifolia Cav. ic. t. 506. f. 2. caule erecto ramoso; fol. alternis suboblongo-ovatis; pedunc. elongatis. *In Chili.* Cor. dilute rubra.

11. A. ovalis R. et P. peruv. t. 115. f. a. caule erecto; fol. ovalibus cum acumine brevi; floribus subsessilibus. *In Peruvia.* ⊙. 4—5-poll. Cal. et cor. minima.

12. A. pumila Sw. caule subramoso; fol. alternis ovatis; pedunc. fol. aequantibus; stylo brevissimo. Centunculus pentandrus R. Br. *In Jamaica et Nov. Holl.*

---

810. LYSIMACHIA Trag. (1551).

a. Pedunculis multifloris.

1. L. vulgaris L. fol. ovato-acuminatis; floribus paniculatis; calycibus corolla eglandulosa dimidia capsulaque brevioribus. Fl. Dan. 689. Hayne 8. t. 15. L. guestphalica Weihe L. verticillata M. B. *In Europa et Asia.* ♃. Cor. lutea.

2. L. decurrens Forst. racemis terminalibus simplicibus; fol. oppositis decurrentibus lanceolatis. *In Nov. Hebrid.*

3. L. Ephemerum L. fol. lineari-lanceolatis; racemis terminalibus; petalis obovatis patulis. Till. pis. t. 40. f. 2. Murr. Comm. 1782. t. 2. *In Sibiria, Pyrenaeis et Japonia.* ♃.

4. L. dubia Ait. fol. lanceolatis petiolatis; racemis terminalibus; petalis conniventibus; staminibus cor. brevioribus. Sibth. gr. t. 188. L. atropurpurea Murr. l. c. 1782. t. 1. *In Caucaso et Oriente.* ♃.

5. L. atropurpurea L. spicis terminalibus; staminibus corolla acuta longioribus; fol. lanceolatis glaucis subtus punctatis. *In Asia minore.* ♃.

6. L. stricta Ait. racemis simplicibus laxis elongatis; laciniis cor. lanceolatis patulis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis punctatis. L. racemosa Michx. *In America bor.* ♃.

7. L. lanceolata Pursh; glaberrima; fol. quaternis lanceolatis acuminatis; pedunc. 4-nis multifloris; cor. laciniis ovatis acutis. *In Carolina.* ♃. Cor. lutea.

8. *L. angustifolia Michx.* racemis erminalibus abbreviatis; laciniis cor. oblongis; fol. linearibus elongatis verticillatis punctatis. *In Carolina.* ♃. Flores parvuli lutei.

9. *L. thyrsiflora L.* racemis axillaribus pedunculatis ovatis compactis; staminibus corollam superantibus; fol. lanceolatis sessilibus elongatis punctatis. Fl. Dan. 517. E. B. 176. Nauenburgia Mnch. *In Europa.* ♃. Fl. lutei.

10. *L. javanica Blume*; racemis terminalibus elongatis; laciniis corollae obovatis; fol. lato-lanceolatis utrinque acuminatis in petiolum decurrentibus. *In Java.* ♃.

11. *L. davurica Ledeb. ic. Fl. ross.* t. 214. racemis terminalibus compositis; fol. oppositis ternis quaternisque oblongis margine reflexis. *In regione Transbaicalensi.* ♃. Cor. lutea.

12. *L. secunda Don;* fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis; racemis terminalibus spicatis secundis; floribus cernuis. L. lobelioides Wall. *In Nepalia.* ♃.

b. Pedunculis 1-floris.

13. *L. verticillata Pall.* fol. verticillatis oblongo-lanceolatis; petalis obovatis acutis glanduloso-ciliatis; caule pubescente. *In Pannonia et Tauria.* ♃. Cor. flava.

14. *L. quadrifolia L.* fol. subsessilibus quaternis quinisque ovalibus acuminatis punctatis; cor. laciniis ovalibus integris. Lam. ill. t. 101. f. 2. L. hirsuta Michx. *In Amer. bor.* ♃.

15. *L. ciliata L.* subpubescens; fol. oppositis longe petiolatis subcordato-ovatis margine pubescentibus petiolis ciliatis; laciniis cor. crenulatis. Walt. Hort. t. 12. *In Amer. bor.* ♃.

16. *L. punctata L.* fol. oppositis 3—4-nisque ovato-lanceolatis subtus pubescentibus; petalis ovato-acutis glanduloso-ciliatis; caule hirto. Jacq. austr. t. 366. *In Austria et Bohemia.* ♃. Cor. lutea aureo-punctata.

17. *L. longifolia Pursh;* glaberrima; ramosissima; fol. oppositis sessilibus longissimis; cor. laciniis serrulatis. L. 4-flora B. M. 660. *In Amer. bor.* ♃. Planata speciosa.

18. *L. hybrida Michx.* fol. oppositis longe petiolatis lanceolatis basi sensim acutis; petiolis ciliatis; floribus cernuis; cor. laciniis crenulatis. L. angustifolia W. *In Amer. bor.* ♃. Cor. parva lutea.

19. *L. revoluta Nutt.* fol. oppositis sessilibus linearibus margine revolutis glabris; pedunc. cernuis; laciniis cor. crenulatis; dentibus inter filamenta. *In Amer. bor.*

20. *L. heterophylla Michx.* fol. oppositis imis suborbiculatis subpetiolatis, super. linearibus sessilibus basi ciliolatis; floribus cernuis. *In Amer. bor.* ♃.

21. *L. nemorum L.* fol. ovatis acutis; floribus solitariis flexuosis; caule procumbente. Fl. Dan. 174. E. B. 527. Ephemerum Dod. *In Europ. nemoribus.* ♃. Spithamea. Cor. lutea.

22. *L. Nummularia L.* fol. ovato-subrotundis; pedunc. solitariis strictis; caule repente; filamentis glandulosis. E. B. 528. Fl. Dan. 493. Schk. t. 36. *In Europa.* ♃. Cor. lutea.

23. *L. maculata R. Br.* pubescens; fol. ovatis; pedunc. axillaribus petiolo brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

24. *L. japonica Thunb. Jap. t. 16.* caule adscendente; fol. subcordatis obtusis villosiusculis; pedunc. demum reflexis. L. debilis Wall. *In Japonia.* ⊙.

25. *L. anagalloides Sibth. graec. t. 190.* fol. ovatis obtusis; caule ramosissimo diffuso; staminibus laevibus. *In Creta.* ♃. Cor. flava.

26. *L. Linum stellatum L.* caule ramosissimo glabro; fol. lanceolatis sessilibus; calycibus cor. majoribus. Sibth. graec. t. 189. Asterolion stellatum Lk. *In Gall. et Graecia.* ⊙. Cor. albo-virens.

27. *L. alternifolia Wall.* caule erecto 4-gono foliisque alternis petiolatis oblongis utrinque attenuatis pubescentibus. L. evalvis Wall. L. 4-gona Don. *In Nepalia.*

28. *L. pyramidalis Wall.* caule erecto tereti; fol. oppositis, inferior. ovato-lanceolatis; superior. linearibus corollam superantibus. L. heterophylla Don. *In Nepalia.*

29. *L. cuspidata Blume;* pedunc. 1-floris 1—3 fasciculatis cernuis; fol. elliptico-oblongis cuspidatis utrinque hirsutis subtus pallidioribus. *In Java.* ♃.

30. L. uliginosa Blume; pedunculis 1-floris solitariis; fol. suboppositis ovatis basi parum attenuatis. *In Java.*

31. L. azorica Hort. Hafn. fol. brevissime petiolatis ovato-lanceolatis lateralibus recurvis; cal. foliolis subulatis; caule erecto. B. M. 3273. *In ins. Azoricis.*

---

811. LUBINIA *Venten.* (1800).

1. L. mauritiana Spr. fol. sparsis spathulatis punctatis; pedunc. axillaribus 1-floris; limbo corollae patente. L. spathulata Vent. H. Cels. t. 96. *In ins. Bourbon.*

2. L. atropurpurea Link et Otto ic. t. 27. fol. subternis spathulatis impunctatis; racemis terminalibus; limbo cor. erecto. *In Prom. b. spei.*

---

812. CYCLAMEN *Nicand.*

1. C. europaeum L. fol. cordatis acutis dentatis pallide zonatis baseos lobos subincumbentibus; cor. laciniis ovali-lanceolatis acutis. Jacq. austr. t. 401. Schk. t. 35. *In Europa australi.* ♃. Cor. rosea.

2. C. persicum Mill. fol. reniformi-cordatis crenatis; laciniis corollae oblongis obtusis. B. M. 44. *In Graecia.* ♃. Cor. alba fundo purpurea.

3. C. hederaefolium Ait. fol. cordato-7—9-angulatis crenulatis; cor. laciniis late ovatis acutis. B. M. 1001. Tratt. tab. 251. C. latifolium Sibth. gr. t. 185. *In Europ. austr.* ♃. Cor. rosea.

4. C. neapolitanum Ten. t. 118. fol. cordatis angulatis crenatis; laciniis cor. ovatis obtusis. B. M. 23. 41. C. hederifolium Koch. syn. *In Italia.* ♃. Cor. rosea.

5. C. repandum Sibth. gr. t. 186. fol. tenue membranaceis cordatis repandis; angulis obtusis integerrimis mucronatis; cor. laciniis oblongis. *In Graecia et Europ. austr.* Inter omnia tenuissimum. Cor. rosea.

6. C. Coum Mill. fol. cordato-reniformibus integerrimis; laciniis cor. oblongis obtusis. B. M. 4. B. Cab. 108. *In Europ., Taur. et Graec.* ♃. Cor. purpurea.

7. C. aestivum Park. fol. cordatis remote dentatis integerrimisque; lobis basi distantibus; cor. laciniis fauce ampla patente. Moris s. 13. t. 7. f. 17. C. europaeum Lam. ill. t. 100. B. R. 1013. *In Italia.* ♃.

8. C. ficariifolium Rchb. fol. profunde cordatis circuitu ovatis sinuato-5-angulis crenulatis acuminatis; cor. laciniis lanceolatis. C. europaeum E. B. 848. C. hederaefolium Horn. *In Europa.* ♃.

9. C. subhastatum Rchb. fol. cordato-triangularibus crenatis basi angulatis; cor. laciniis late ovalibus acutis. *In Helvetia.* ♃.

10. C. linearifolium DC. fol. linearibus obtusis integerrimis; laciniis cor. lanceolatis. *In Gallia.* ♃.

11. C. indicum L. fol. cordato-orbiculatis obtusiusculis denticulatis; laciniis cor. pendulis. *In Zeylon.* ♃.

---

813. DODECATHEON *L.* (1751).

1. D. Meadia L. fol. oblongis repando-dentatis; umbellis multifloris laxis; bracteis ovalibus. B. M. 12. Lam. ill. t. 99. *In Amer. bor.* ♃. Scapus 8—9-poll. Cor. dilute purpurea.

2. D. integrifolium Michx. fol. oblongo-ovalibus subspathulatis integerrimis; umbellis paucifloris strictis. Plukn. t. 79. f. 6. *In Amer. bor.* ♃. Flor. pallide caerulei.

3. D. frigidum Cham. fol. subspathulatis repando-dentatis; umbellis paucifloris; pedunc. glandulosis divaricatis; bracteis subulatis. *In Amer. bor.* ♃.

---

814. SOLDANELLA *C. Gesn.* (1550).

1. S. alpina L. fol. reniformi-rotundis planis; pedicellis glanduloso-scabriusculis; cor. aequaliter ad medium fimbriata. B. M. 49. Sturm. 1. 20. *In Alp. Europ. med.* ♃. Cor. lilacina.

2. S. montana W. fol. cordato-rotundis subcucullatis varie flexis; pedicell. glanduloso-puberulis; cor. ultra medium inaequaliter laciniata. B. Cab. 871. B. M. 2163. *In Alp. Europ.* ♃. Cor. saturate caerulea.

3. S. minima Hoppe in Sturm 20. fol. orbiculatis basi non emarginatis; pedicellis glanduloso-puberulis; filamentis antheras subaequantibus. *In*

Alp. Europ. ♃. Fol. nummularia. Cor. caerulescens.

4. *S. pusilla Baumg.* sub-1-flora; fol. cordato-reniformibus; pedicello glanduloso-scabriusculo; filamentis antheras subaequantibus. Sturm 41. B. Cab. 872.. *In Alp. Europ.* ♃. Flos magnus roseus.

---

815. PRIMULA *Matth. (1560).*

a. Folia villosa seu pubescentia.

1. *P. praenitens Ker.* fol. cordatis lobato-dentatis hirsutiusculis; umbella prolifera; involucro laciniato; calyce basi truncato subventricoso multifido; cor. laciniis dentatis. P. chinensis Lindl. B. R. .. *In China.* ♃.

2. *P. cortusoides L.* fol. cordatis petiolatis duplicato-crenatis glabris subtus ad venas pilosis; petiolis villosis; umbella erecta. Tratt. tab. 422. 442. B. M. 399. Andr. Rep. 7. *In Sibiria et Japonia.* ♃. Cor. rubella. Valde variat.

3. *P. suaveolens Bertol.* fol. cordatis petiolatis crenatis subtus albotomentosis; cal. angulatis; limbo cor. concavo brevissimo. Lehm. t. 1. *In Italia.* ♃. Cor. lutea.

4. *P. veris W.* fol. dentatis rugosis subtus hirsutis; umbella multiflora; flor. omnibus nutantibus; cal. angulatis; cor. limbo concavo brevissimo. P. officinalis Jacq. E. B. 5. Hayne 3. t. 34. Dict. Sc. nat. cah. 4. Fl. Dan. 433. *In Europa.* ♃. Cor. lutea fundo crocea.

5. *P. acaulis All. ped.* fol. obovato-oblongis dentatis rugosis subtus villosulis; umbella radicali; cor. limbo plano. Sturm 14. Fl. Dan. 194. E. B. 4. P. vulgaris Sm. *In Europa.* ♃. P. brevistyla DC. P. grandiflora Lam. Var. in hort. fl. roseis B. M. 229. Cor. pallide lutea.

6. *P. elatior L.* fol. dentatis rugosis utrinque hirsutis; flor. umbellae exterioribus nutantibus; cal. angulatis; cor. limbo plano. *P. veris β.* E. B. 513. Hayne 3. t. 35. P. inodora Hoffm. β. Columnae Tenore t. 13. *In Europa.* ♃. Cor. inodora pallide lutea.

7. *P. Flueggeana L.* fol. ovato-oblongis denticulatis rugosis supra glabriusculis subtus pubescentibus; calycibus patulis profundissime 5-partitis; limbo cor. plano. Lehm. t. 2. β. *acaulis* Fluegge in Act. Mus. Paris. 12. t. 57. *In Hispania et Germ.* ♃. Cor. coriacea.

8. *P. amoena M. B.* fol. petiolatis obovatis obtusis obsolete dentatis rugosis subtus incanis; umbella tomentosa; cor. limbo plano. Lehm. t. 3. *In Alp. Caucasi.* ♃. Cor. amoene purpurea.

9. *P. Balbisii Lehm.* fol. obovatis obtusis pubescenti-villosis grosse serratis margine ciliatis; cal. laciniis ovatis margine ciliatis. *In Italia.* ♃. Cor. lutea.

10. *P. viscosa All. t. 5. f. 1.* fol. obovato-linguaeformibus integerrimis sinuatis villoso-viscosis; involucri foliolis ovatis membranaceis. *In Alp. Pedemont.* ♃.

11. *P. pubescens Lois.* fol. oblongis crenatis subhirsutis viscosis margine ciliatis, scapo calycibusque pubescenti-viscosis. *P. villosa β.* Pers. Jacq. Misc. t. 18. f. 2. B. M. 14. P. hirsuta Lam. *In Europ.* ♃. Cor. flavescens.

12. *P. villosa Jacq.* fol. oblongo-ovalibus serrulatis villosis pallide viridibus; scapo 2—3-floro; calycibus globosis; cor. tubo villosiusculo. Jacq. aust. app. t. 27. P. hirsuta All. P. viscosa Lam. *In Alp. Europae.* ♃. Cor. caerulescens.

13. *P. ciliata Schrank;* fol. obovato-cuneiformibus grosse crenato-serratis villosulis subviscosis opacis; calycibus campanulatis. Rchb. ic. 853. P. nivea Host. *In Europ. Alp.* ♃. Cor. pallide ochroleuca.

14. *P. latifolia Lapeyr.* fol. obovato-spathulatis tenuibus repando-serratis scapo umbellaque erecta viscidulis; calycis dentibus acuminatis. Rchb. ic. 853. P. villosa Sieb. *In Pyrenaeis.* ♃. Cor. violacea seu alba.

15. *P. denticulata Sm.* fol. ovato-lanceolatis acutiusculis argute dentatis revolutis subvilloso-glutinosis; laciniis limbi emarginatis. *In Nepalia.* ♃.

16. *P. Allionii Lois. gall. tab. 3. f. 1.* fol. obovato-cuneiformibus pubescenti-glutinosis subintegris incanis; scapo 1—2-floro; cal. ovatis obtusis, *In fissuris rup. Gall.* ♃. Cor. carneo-albescens.

17. *P. truncata Lehm.* fol. subpubescentibus subglutinosis apice truncatis 5-dentatis; cor. laciniis bipartitis: laciniulis truncatis. Lehm. t. 8. *P. minima* β. Baun. P. Jiraseckiana Tratt. *In Alp. Salisb.* ♃. Cor. minuta carnea.

18. *P. aretioides Lehm. t. 9.* fol. imbricatis lineari-spathulatis superne serratis villosis; scapo 1-floro foliis breviore; tubo cor. cylindrico longissimo. *In Persia.* ♃. Cor. lutescit.

19. *P. macrocalyx Bunge;* fol. cordato-ovatis in petiolum decurrentibus denticulatis molliter pubescentibus; cal. cuneato-campanulatis ampliatis. *In Altaico.* ♃. Cor. lutea.

20. *P. Candolleana Rchb. ic. 802, 803.* fol. elliptico-oblongis obtusis crassiusculis integerrimis ciliatis supra scapoque villoso pubescentibus; calycibus obtusissimis. P. integrifolia M. et K. *In Alp. Helvetiae.* ♃. Cor. persicina.

b. Folia glabra.

21. *P. prolifera Wall.* fol. spathulato-oblongis dentatis petiolatis; scapo longissimo; umbellis verticillatis. *In Nepalia.* ♃.

22. *P. verticillata Forsk.* fol. erectis oblongis acutis serratis subtus farinosis; involucris foliaceis; tubo cor. longissimo. B. M. 2843. *In Arabia.* ♃.

23. *P. crassifolia Lehm. t. 9.* fol. obovatis glabris crenato-serratis in petiolum decurrentibus; flor. umbellae nutantibus; laciniis limbi integerrimis. *In Oriente.* ♃. Cor. carnea.

24. *P. Pallasii Lehm. t. 3.* fol. obovato-oblongis eroso-dentatis glabris subundulatis; umbella pubescente; cal. ovatis hiantibus; cor. limbo plano. *In Alp. Altaicis.* ♃. Cor. lutea.

25. *P. altissima Don;* fol. cordato-oblongis obtusis inaequaliter dentatis rugosis; petiolis longissimis; involucri foliolis dentatis. P. reticulata Wall. *In mont. Emodi.* ♃.

26. *P. speciosa Don;* fol. subcordato-oblongis obtusis eroso-dentatis reticulato-venosis; petiolis praelongis dilatatis; foliolis involucri integerrimis; cor. laciniis bifidis. *In mont. Emedi.* ♃.

27. *P. Auricula L.* fol. rigidis ovato-spathulatis crenato-serratis ciliolatis; calycibus subfarinosis; laciniis cor. profunde ad faucem bipartitis. Jacq. austr. t. 413. Sturm 14. *In Alp. Europae.* ♃. Cor. laete lutea.

28. *P. Palinuri Pentagn.* fol. obovato-spathulatis obtusis dentato-crenatis; umbella nutante; involucri foliolis inaequalibus maximis. Jacq. Eclog. t. 43. Ten. Neap. t. 14. B. M. 3414. *In rup. Palinuri.* ♄. Cor. lutea.

29. *P. microcalyx Lehm. t. 4.* fol. obovato-cuneiformibus profunde dentatis glabris; involucri foliolis rotundato-ovatis minimis; calycibus brevissimis hiantibus. *In Comit. Nicaeens.* ♃. Cor. rubella.

30. *P. marginata Curt. B. M. 191.* fol. obovato-oblongis crenato-dentatis glabris albo-marginatis; involucri foliolis ovatis. *In Alp. Europ.* ♃. Cor. amoene rubella.

31. *P. rotundifolia Wall.* fol. cordato-subrotundis grosse serratis subtus farinosis; petiolis longissimis; lobis cor. rotundatis integerrimis. *In mont. Emodi.* ♃.

32. *P. macrophylla Don*; fol. oblongis argute serrulatis mucronatis subtus farinosis; lobis corollae obcordatis. *In mont. Emodi.* ♃.

33. *P. Stuartii Wall.* fol. lanceolatis acutis serratis glabris subtus subtiliter farinosis; lobis corollae 4-dentatis. *In mont. Emodi.* ♃.

34. *P. longiflora All. ped. t. 39. f. 3.* fol. ovali-lanceolatis serratis glabris; umbella nutante; tubo corollae longissimo. B. Cab. 542. *In Alp. Europ.* ♃.

35. *P. farinosa L.* fol. obovato-lanceolatis crenatis glabris; umbella erecta; fauce corollae glandulosa. E. B. 6. Sv. B. 442. Fl. Dan. 125. *In Europ.* ♃. Cor. lilacina.

36. *P. pusilla Goldie;* fol. subspathulatis repando-dentatis subtus scapoque farinosis; calycibus acutis. P. farinosa Nutt. *In Canada.* ♃.

37. *P. Hornemanniana Lehm. t. 4.* fol. lanceolato-obovatis dentatis subpetiolatis; umbella pauciflora stricta; involucri foliolis lanceolatis; calycibus ventricosis rugulosis. P. stricta Hornem. P. farinosa Sm. Fl. Dan. 1385. *In Lapponia.* ♃. Cor. rubella.

38. *P. scotica Hook.* fol. spathulato-lanceolatis denticulatis utrinque flavo-farinosis; fauce cor. glandulosa; stigmate 5-fido. *In Scotia.* ♃.

39. *P. longifolia Curt. B. M. 392.* fol. oblongis obtusis denticulatis glaberrimis; involucris polyphyllis subulatis reflexis; laciniis cal. linearibus. *In Caucaso.* ♃.

40. *P. nivalis Pall.* fol. spathulato-lanceolatis repando-dentatis glabris; foliolis involucri basi connatis. Pall it. 3. t. G. f. 2. *In Sibiria.* ♃. Cor. violacea.

41. *P. exaltata Lehm.* fol. obovato-oblongis integerrimis glabris; umbella multiflora; limbi laciniis bifidis; lobis ovatis acutis. *In Sibiria.* ♃.

42. *P. davurica Lehm.* fol. sessilibus lanceolato-spathulatis subintegerrimis glabris; floribus nutantibus; involucri foliolis ovatis obtusis. B. M. 1219. *In Alp. Davuriae.* ♃. Cor. rosea.

43. *P. altaica Lehm. t. 5.* fol. oblongo-lanceolatis glabris petiolatis; floribus nutantibus; involucri foliolis linearibus acutis; calyce tubum aequante. *In Alp. altaicis.* ♃. Cor. carneo-albescens.

44. *P. sibirica Jacq.* fol. integerrimis obovato-subrotundis glabris 1-nerviis; umbella nutante; involucri foliolis auriculatis. P. intermedia Ledeb. P. rotundifolia Pall. Gmel. sib. 4. t. 46. f. 1. *In Sibiria.* ♃. Cor. albescit.

45. *P. gigantea Jacq.* fol. rhombeo-ovatis glabris obtusis superne serrato-denticulatis; involucri polyphylli foliolis subulatis. Lehm. t. 6. *In Sibiria.* Cor. carneo-albescens.

46. *P. magellanica Lehm. t. 6.* fol. rhombeo-ovatis acutis crenato-dentatis in petiolum decurrentibus; umbella pulverulenta; calycibus ovatis. *Ad fret. Magellanicum.* ♃. Cor. carnea.

47. *P. mistassinica Michx.* fol. petiolatis ovali-spathulatis denticulatis glabris; umbella pauciflora; involucro 5-phyllo; limbo cor. reflexo. Lehm. t. 7. *In Canada.* ♃.

48. *P. egallicensis Horn.* fol. integerrimis petiolatis glabris margine parum revolutis; cal. subtus globosis 5-gonis; limbi laciniis corollae semibifidis. Lehm. t. 7. Fl. Dan. 1511. *In Groenlandia.* ♃. Cor. flavo-virens.

49. *P. norvegica Retz;* fol. ovatis integerrimis petiolatis glabris; umbella subtriflora; calycibus campanulatis; cor. cyathiformi. Fl. Dan. 188. P. finmarchica Jacq. *In Norvegia.* ♃. Cor. violacea.

50. *P. algida Adam;* fol. ovatis subhastatisque argute serratis glabris; calycibus profunde 5-partitis; limbi laciniis obcordatis bifidis. Lehm. t. 7. P. longifolia M. B. *In Caucaso.* ♃.

51. *P. glutinosa L.* fol. oblongo-lanceolatis obtusis superne serratis viscoso-glutinosis; involucri foliolis coloratis. Jacq. austr. app. t. 26. *In Alp. Europae.* ♃.

52. *P. carniolica Jacq. app. t. 4.* fol. adpresso-crenato-serratis elliptico-lanceolatis acutis glabris; umbella subcernua pauciflora; calycibus acutissimis. Rchb. ic. 850. *In Alp. Europ.* ♃. Cor. lilacina.

53. *P. integrifolia Jacq. austr. t. 327.* fol. elliptico-oblongis obtusis membranaceis margine cartilagineo-ciliatis; calycibus obtusissimis. Rchb. ic. 69. P. spectabilis Tratt. t. 435. β. fol. dentatis Lehm. t. 8. *In Alp. Europ.* ♃. Cor. maxima rosea.

54. *P. glaucescens Morett.* fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris rigidis cartilagineo-marginatis subdenticulatis. P. integrifolia Wulf. Sturm 24. B. Cab. 886. B. M. 942. P. calycina Dub. Rchb. ic. 70. *In Alp. Europ.* ♃. Cor. rosea.

55. *P. chinensis Lour.* fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis; involucro diphyllo; laciniis cor. integris. *In China.*

56. *P. Floerkeana Schrad.* fol. obovatis basi cuneatis e medio inciso-dentatis subviscidis; calyce obtusissimo. Lehm. t. 8. P. minima et grandiflora Lam. P. brevistyla DC. B. M. 229. *In Alp. Europ.* ♃. Cor. rosea et coccinea.

57. *P. minima L.* fol. cuneiformibus nitidis extrorsum acute inciso-dentatis; scapo brevissimo 1-floro. Jacq. obs. t. 14. austr. t. 315. B. R. 581. Rchb. ic. 791—799. *In Alp. Europ.* ♃. Cor. persicina.

58. *P. saxifragifolia Lehm. t. 9.* fol. obovato-cuneatis petiolatis serrato-lobatis; umbella 2—3-flora; calycibus profunde 5-partitis. *In ins. Unalaschka.* ♃.?

59. *P. hyperborea Spr.* fol. oblongis obtusis crenatis subpubescentibus; scapo 1-floro; calycibus obtusis. *In ins. Aleuticis.* ♃.

---

816. *HOTTONIA Boerh. (1710).*

1. *H. palustris L.* floribus verticillato-racemosis; internodiis teretibus; cor. calycem excedente; fol. pectinato-

pinnatis. Fl. Dan. 487. E. B. 364. Schk. t. 35. *In paludosis Europ.* ♃. Pedalis. Cor. carnea.

2. *H. inflata Ell.* flor. verticillatis pedunculatis; internodiis inflatis; corolla calycem aequante; fol. pectinato-multifidis. H. palustris Pursh. *In Georgia.* ♃.

3. *H. sessiliflora Vahl;* flor. verticillatis sessilibus; fol. inferioribus 2-pinnatis, superioribus 3-partitis. *In Ind. orient.* ♃.

---

817. *METTERNICHIA Mikan (1825).*

1. *M. principis Mikan delect. bras. fasc. 3. ic. 1. In Brasilia.* ♄. Arbor 20—25-ped. Fol. petiolata lanceolato-ovalia integerrima basi acuta utrinque glabra. Flores axillares magni albi.

---

818. *CALIBRACHOA Lexarg. (1825).*

1. *C. mexicana Lexarg. descr. nov. veg. fasc. 2. In Mexico.* Cor. alba longitudine staminum.

---

819. *RAMONDIA Rich. (1805).*

1. *R. pyrenaica Rich. R. scapigera St. Hil. Verbascum Myconi Willd. B. M. 236. In Pyrenaeis.* ♃. Fol. radic. ovata profunde crenata. Flor. purpurei.

---

820. *SESSEA R. et P. (1798).*

1. *S. stipulata R. et P. peruv. t. 115.* fol. lanceolatis cordatisque; racemis paniculatis. *In Peruvia.* ♄. Frutex 5—6-ped. Cor. flava.

2. *S. dependens R. et P. peruv. t. 116.* fol. cordato-oblongis; racemis longissimis pendulis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 25—30-ped. Cor. lutea.

3. *S. petiolaris Spr.* fol. oblongis acuminatis subtus pulverulentis; pedunc. brevissimis. Cestrum H. et K. *In Peruvia.* ♄.

---

821. *BACOPA Aubl. (1798).*

1. *B. aquatica Aubl. Guj. t. 49. In Cajenna.* ♃. Caulis herbaceus carnosus. Fol. opposita lanceolata sessilia crassa. Flores axillares caerulei.

---

822. *ERYTHRAEA Renealm (1611).* (*Griseb. Gent. p. 127—149.*)

1. *E. ramosissima Pers.* caule humili a basi ramoso; fol. imis ovatis super. oblongo-lanceolatis acuminatis; floribus fastigiatis. Chironia inaperta W. C. pulchella E. B. 458. E. pulchella Hornem. Fl. dan. 1637. E. inaperta Schl. E. Gerardi Bmg. Vaill. par. t. 6. f. 1. C. pulchella Fries. E. pyrenaica Pers. *In pratis humidis Europ. Asiae minor. et Sibir.* ⊙. 3-poll. ad 1-ped. Cor. rosea.

2. *E. chilensis Pers.* caule tenui adscendente ramoso; fol. oblongo-linearibus; cyma laxa multoties dichotoma; floribus longissime pedicellatis 5—4-fidis. Gent. peruviana Lam. E. Cachanlahuan R. et S. Feuillée journ. 1. t. 35. *In Chili.* 1-ped.

3. *E. texensis Griseb.* caule tenui erecto superne ramosissimo; fol. lanceolatis obtusiusculis summis linearibus; cyma gracillima multoties dichotoma; tubo cor. 5-fidae tenuissima. *In Mexico.* Hb. Hook.

4. *E. Centaurium Pers.* caule erecto alato superne ramoso; fol. elliptico-oblongis utrinque inaequaliter acutiusculis; floribus laxe glomeratis; cor. lobis ovalibus. Gentiana L. Fl. dan. 617. E. B. 414. Hayne 1. t. 29. Schmidt diss. f. 1—5. Schk. t. 59. E. grandiflora Biv. Rchb. ic. 572. E. major Lk. port. t. 65. Chir. suffruticosa Salzm. *In Europ. et Afr. bor.* ⊙. 1-ped. Cor. rosea.

5. *E. latifolia Sm.* caule erecto crassiusculo a basi ramoso; fol. ovalibus oblongisve obtusis utrinque rotundatis; floribus sessilibus dense glomeratis. E. tenuiflora Lk. port. t. 67. E. centaurioides h. Goett. E. arenaria Presl. delic. E. ramosissima et conferta Wuert itin. *In Europ. austr.* ⊙.

6. *E. linarifolia Pers.* caule superne dichotomo; fol. imis rosulatis spathulatis superioribus oblongo-linearibus obtusis; floribus laxis; cor. lobis obtusis. E. compressa Hayne. E. linifolia et angustifolia Lk. Barr. ic. 423. 436. Rchb. ic. 88. Schmidt diss. f. 6. *β. humilis;* Gent. chloodes Brot. Lk. port. t. 66. f. b. E. littoralis Sm. E. B. 2305. *γ. tenuifolia;* E. uliginosa W. et Kit. t. 258. *In humidis Europ. occ.* ⊙. Cor. rosea.

7. *E. portensis Lk. port. t. 66. f. a.* caulibus caespitosis prostratis ramosis; fol. subrotundis obtusis 3-nerviis; cor. lobis obtusis. *In Lusitania.* 1-ped. Cor. pulchre rosea.

8. *E. diffusa Woods Mss.* caulibus caespitosis adscendentibus; fol. elliptico-subrotundis spathulatisque 3-nerviis; cor. lobis acutiusculis. Gent. scilloides

L.? *In ins. Azor.* 3—4-unc. Cor. intense rosea.

9. *E. Roxburghii Don;* caule stricto diffuse ramoso; fol. imis rosulatis obovato-oblongis obtusis; caulinis linearibus acuminatis; cor. lobis angustis. Ch. centaurioides Roxb. *In Peninsula Ind. or.*

10. *E. caspica Fisch. Mss.* caule stricto superne ramoso; fol. inferioribus elliptico-oblongis obtusis; cyma duplo-quater dichotoma stricta; tubo cor. lobisque angustissimis. *In Asia occ.* Habitus E. maritimae.

11. *E. trichantha Griseb.* caule adscendente ramosissimo fastigiato; fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; cymis aggregatis; lobis cor. linearibus angustissimis. *In California.* ½-ped. Cor. persicina.

12. *E. Mühlenbergii Griseb.* caule inferne simplici; fol. ovato-oblongis obtusiusculis; cymis ter dichotomis; flore alari pedicellato; cor. lobis oblongo-lanceolatis. E. Centaurium Beck Fl. am. *In California et Am. bor.* 3—6-unc.

13. *E. spicata Pers.* caule stricto superne ramoso; fol. elliptico-oblongis basi rotundatis; cymis spicaeformibus dichotomis; flore alari sessili. Gentiana L. Lk. Fl. port. t. 68. Fl. graec. t. 268. *In Europ. et Asia minore.* 1—2-ped.

14. *E. australis R. Br.* caule stricto superne ramoso; fol. elliptico-oblongis; cyma subspicaeformi; flore alari brevissime pedicellato. *In Nov. Holl.* 1-ped.

15. *E. maritima Pers.* caule stricto superne ramoso; fol. elliptico-oblongis obtusis superioribus acuminatis; cyma stricta; flore alari pedicellato; cor. lobis acutiusculis. Chir. occidentalis DC. Bocc. mus. t. 76. Cav. ic. t. 296. Barr. 467. Flor. graec. t. 237. *β. lutea* R. et S. Ch. lutea Bert. Gent. pumila Gouan. Barr. ic. 468. *In maritimis Europ. austr.* ½—1-ped.

16. *E. elodes R. et S.* caule erecto subsimplici hirsuto; fol. rotundis; cyma 6—10 flora; cor. tubo calycem aequante, lobis acutis. Chir. uliginosa Lapeyr. E. uliginosa Schm. diss. *In Pyrenaeis.* ♃. ½—1-ped. Cor. aurea.

823. *SABBATIA Adans. (1763).*

1. *S. angularis Pursh;* caule erecto 4-gono subulato; fol. ovatis obtusis amplexicaulibus; pedunc. elongatis corymbosis. Chironia L. *In Amer. bor.*

2. *S. chloroides Pursh;* caule simplici 4-gono; fol. lanceolatis acutis nervoso-venosis; ramis 1-floris; calycibus 9-partitis. Chironia dodecandra Walt. *In Amer. bor.* Decumbens. Flor. magni rosei.

3. *S. calycosa Pursh;* caule simplici subangulato; fol. ovalibus 3-nerviis; floribus solitariis; calyce 10-partito. Chironia Michx. *In Carolina.* ⊙. Cor. rosea.

4. *S. gentianoides Ell.* caule simplici subangulato; fol. linearibus acutis elongatis; floribus axillaribus sessilibus; calycibus 9-partitis. Rchb. Hort. t. 118. *In Georgia.* ⊙.

5. *S. brachiata Ell.* caule simplici teretiusculo; fol. lanceolatis; ramis brachiatis 3-floris; cor. calyce duplo longiore. *In Georgia.* ⊙.

6. *S. paniculata Pursh;* caule 4-angulo erecto; fol. lanceolato-linearibus; panicula multiflora brachiata; calyce cor. triplo breviore. Chironia Michx. *In Carolina.* ♃. Cor. alba.

7. *S. stellaris Pursh;* caule erecto tereti; ramis dichotomis 1-floris; fol. lanceolatis acutis; laciniis cor. obovatis. Bartram ic. t. 13. *In Carolina.* ⊙. Cor. rosea.

8. *S. corymbosa Baldw.* caule erecto subangulato; fol. ovato-oblongis obtusiusculis; floribus corymbosis 6-partitis. Chironia lanceolata Walt. *In Carolina.* ⊙.

9. *S. gracilis Salisb.* caule angulato dichotomo; fol. spathulatis; pedunc. 1-floris; calyce subulato 5-partito. Chironia campanulata L. *In Carolina.* ⊙.

10. *S. pulchella Spr.* caule filiformi subramoso; fol. radicalibus subrotundis, caulinis subulatis; calycibus sub-4-partitis. Exacum Pursh. *In Carolina.* ⊙.

11. *S. australis Schlecht.* caule erecto 4-angulo; fol. radic. obovatis, caulinis lineari-lanceolalatis; pedunc. elongatis 1-floris. *Ad flum. Platam.*

12. *S. macrophylla Hook. Hb.* caule fastigiato-ramoso; fol. ovatis 5-nerviis basi connatis acutis; calycis lobis setaceis. *Prope Covington.* 1—2-ped.

13. *S. campestris Nutt.* caule 4-gono 2—3-chotome ramoso; fol. ovatis obtusis; calycis tubo 5-alato. Hook. Hb. *In Amer. bor.* ½—1-ped. Cor. rosea.

824. HIPPION Spr. (1824).

1. *H. verticillatum Spr.* caule scabriusculo simplici 4-gono; fol. lanceolatis 3-nerviis; floribus verticillatis; calycibus reflexis; laciniis cor. mucronatis. Gentiana L. Plum. ic. 81. f. 2. *In Amer. austr.* 1-ped.

2. *H. hyssopifolium Spr.* caule 4-gono subramoso; fol. linearibus nervosis; floribus verticillatis; calycibus capsula brevioribus. Gentiana L. Burm. afr. t. 74. f. 3. *In Ind. or.* Caul. 1-ped. Cor. fulva.

---

825. CHIRONIA Linn. (1737).

1. *C. frutescens L.* fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; cor. lobis obovatis obtuse apiculatis tubo tenui duplo longioribus. C. decussata Vent. Cels. t. 31. Lam. ill. t. 108. f. 1. — B. M. 37. et 707. C. angustifolia. B. M. 818. Burm. afr. t. 74. f. 1. γ. *C. orthostylis* Rchb. exot. t. 245. *In Prom. b. spei* ♄. Frutex 4-ped. Cor. rosea.

2. *C. Krebsii Griseb.* fol. imis spathulato-linearibus obtusis; sepalis lanceolatis acuminatissimis; cor. lobis acutissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. 2—3-ped. Cor. purpurea.

3. *C. nudicaulis L.* fol. margine laeviusculis epunctatis 1—3-nerviis ovalibus linearibusve; cor. lobis acuminatis. C. jasminoides Lam. ill. t. 108. f. 2. Linn. trans. 7. t. 12. f. 3. β. *elongata* Eckl. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Cor. purpurea.

4. *C. peduncularis Lindl. B. R. 1803.* fol. cordato-lanceolatis margine scabris 5-nerviis punctatis; cor. lobis ellipticis cuspidatis. C. Barcleyana H. berol. *In Prom. b. spei.* 1-ped.

5. *C. maritima Eckl.* fol. oblongo-lanceolatis margine scabris 1-nerviis epunctatis; cor. lobis lanceolato-acuminatis. *In Prom. b spei.* 1-ped. Cor. purpurea.

6. *C. jasminoides L.* caule 4-gono; fol. oblongis obtusis mucronulatis margine cartilagineo ad lentem crenulato; cor. lobis ovalibus. C. uniflora Lam. ill. t. 108. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-ped. Cor. purpurea.

7. *C. tetragona L.* caule 6-gono; fol. ovatis acutis margine cartilagineo; calycis lobis ovatis foliaceis; cor. tubo post anthesin ampliato. Linn. Trans. 7. t. 12. f. 2. *In Prom. b. spei.* 1-ped. Cor. rosea.

8. *C. scabrida Griseb.* caule 4-gono; fol. oblongis obtusis utrinque scabrido-punctatis margine cartilagineo; cor. lobo tenuissimo. *In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex. Cor. purpurea.

9. *C. perfoliata Eckl.* caule 4-gono; fol. ex basi perfoliata ovatis obtusis margine serrulatis; cor. lobis obovato-oblongis. *In Prom. b. spei.* Cor. rosea.

10. *C. linoides L.* caule tereti; fol. subulatis cuspidato-pungentibus margine cartilagineo; cor. lobis ovalibus. C. vulgaris Cham. Curt. B. M. 511. C. lycioides Auct. Breyn Cent. t. 90. Burm. afr. t. 74. f. 2. *In Prom. b. spei.* ½—1-ped. Cor. purpurea.

11. *C. baccifera L.* caule 6-gono; fol. linearibus cuspidatis margine laevi; endocarpio pulposo. B. M. 233. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex diffusus 2-ped. Cor. purpurea.

12. *C. serpyllifolia Lehm.* caule teretiusculo; fol. ovatis obtusissimis margine crenulatis; stigmate clavato. *In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex.

13. *C. parvifolia M. et Drege;* caule suffruticuloso ramosissimo; fol. ovatis minutis reflexis; cor. laciniis subovatis acutissimis. *In Afr. austr.* ♃.

14. *C. latifolia M. et Drege;* caule pseudo-dichotomo; fol. ovato-lanceolatis acutis patulis; cor. laciniis oblongis acutissimis. *In Afr. austr.* ♄.

15. *C. speciosa M. et Drege;* caule herbaceo flexuoso debili; fol. lanceolatis recurvato-cuspidatis subcordatis reflexis; cor. laciniis oblongis acutis. *In Afr. austr.* Flos maximus.

16. *C. arenaria M. et Drege;* caule fruticuloso ramoso dense folioso; fol. linearibus obtusiusculis erectis; laciniis cor. obovatis obtusissimis apiculatis. *In Afr. austr.* ♄.

---

826. MYRMECIA Schreb. (1789).

1. *M. gujanensis Aub. Guj. t. 29.* Arbuscula glabra; fol. oblongis. M. scandens Spr. Tachea Mart. t. 189. *In Brasilia.* ♄. Cor. lutea.

---

827. LITA Schreb. (1789).

1. *L. aphylla G. Dietr.* caule subaphyllo 1-floro; laciniis cor. acutis. Gentiana Jacq. am. t. 60. f. 3. Exacum W. *In Martinica* ⊙. Tenella. Cor. flavescens.

2. *L. breviflora Spr.* caule sub-3-floro; fol. membranaceis; cor. tubo

calyce 3-plo longiore. Voyra Lam. *In Gujana.* Caul. 2-poll. Cor. flava.

3. *L. rosea W.* floribus geminatis; laciniis cor. acutis. Voyra Lam. ill. t. 109. Aubl. Guj. t. 83. f. 1. *In Gujana.* ♃. Radix tuberosa.

4. *L. caerulea W.* floribus geminatis; cor. laciniis rotundatis. Voyra Aubl. Guj. t. 83. f. 2. *In Gujana.* ♃. Cor. caerulea.

5. *L. spathacea Spr.* caule multifloro; bracteis subspathaceis; cor. laciniis oblongis. Voyra Lam. *In Gujana.* Cor. caerulea.

---

828. *MENYANTHES Dalechamp. (1586).*

1. *M. trifoliata L. In paludosis Europ. et Amer. bor.* ♃. *E. B. 495. Fl. Dan. 541. Schk. t. 38.* Caulis repens; fol. ternatis oblongis serratis. Flor. racemosi albidi.

---

829. *VILLARSIA Venten. (1803).*

1. *V. nymphoides Vent.* fol. cordato-orbiculatis repando-integerrimis; cor. seminibusque ciliatis. Menyanthes L. E. B. 217. Fl. Dan. 339. *In stagnis Europ.* ♃. Cor. flava.

2. *V. Humboldtiana Kunth;* natans; fol. profunde cordatis integerrimis; cor. fimbriatis; seminibus margine nudis. V. cordata Ell. *In Nov. Granata.* ♃. Cor. flavo-alba.

3. *V. geminata R. Br.* fol. cordatis integerrimis; laciniis cor. crenulatis; seminibus margine nudis. Menyanthes sarmentosa Sims. B. M. 1323. *In Nov. Holl.* ♃. Cor. lutea.

4. *V. cristata Spr.* fol. cordatis undulato-crenulatis; laciniis cor. margine crispis medio cristatis; seminibus compressis. Menyanthes Roxb. Corom. t. 105. *In Coromandelia.* ⊙. Flor. albissimi.

5. *V. peltata R. et S.* fol. peltato-reniformibus integerrimis; petiolis floriferis. Menyanthes nymphoides Thunb. Act. ups. VII. t. 4. f. 2. *In Japonia.* ♃.

6. *V. indica Vent.* fol. cordato-subrotundis nervosis nutantibus; cor. interne pilosis. Menyanthes L. B. M. 658. Rumph. 4. t. 72. f. 3. *In Ind. or. et ins. Mascaren.* ♃. 2-ped. Cor. alba.

7. *V. macrophylla R. et S.* fol. cordato-orbiculatis crassiusculis obsolete repandis 3-costatis; cor. interne pilosis. Menyanthes Roth. *In Ind. or.* Cor. lutea.

8. *V. lacunosa Vent.* fol. reniformi-peltatis crenulatis coriaceis subtus lacunosis; cor. margine glabris. Menyanthes brachysperma Michx. *In Amer. bor.* ♃. Cor. alba.

9. *V. reniformis R. Br.* fol. nudis reniformibus integerrimis; caule elongato nudiusculo; floribus paniculatis. *In Nov. Holl.*

10. *V. parnassifolia R. Br.* fol. radicalibus cordato-ovatis repando-dentatis; caule elongato paniculato; cor. laciniis acutis crenulatis. Swertia Labill. t. 97. Menyanthes exaltata B. M. 1029. *In Nov. Holl.* ♃. Cor. flava.

11. *V. ovata Vent. Cboix t. 9.* fol. ovatis erectis; floribus racemoso-paniculatis; cor. ciliatis. Menyanthes L. M. compressa Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

830. *ECHITES P. Brown (1756).*

1. Staminibus inclusis.

1. *E. longiflora Desf.* fol. cordato-acutis undulatis sessilibus subtus tomentosis; caule fruticoso sarmentoso. *In Brasilia.* ♄.

2. *E. rubricaulis Poir.* fol. ovatis acuminatis subtus nervosis pubescentibus; caule scandente. *In Gujana.* ♄.

3. *E. angustifolia Poir.* fol. angustissimis acutis; folliculis angustis subtorulosis longissimis. *In Domingo.* ♄. Caulis scandens.

4. *E. bispinosa Thunb.* fol. lanceolatis glabris; aculeis binis extrafoliaceis connatis; cor. infundibuliformi. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 1-ped. Cor. rubra.

5. *E. succulenta Thunb.* fol. linearibus subtus tomentosis; aculeis binis extrafoliaceis patentibus; cor. infundibuliformi. Nov. Act. Petrop. XIV. t. 9. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 1-ped. Cor. rufescens.

6. *E. petraea Hil.* fol. cordato-linearibus acutis undulatis revolutis sub-

tus incano-tomentosis; pedunc. axillaribus. *Ad flum. Platam.*

7. E. *Velame Hil.* fol. ovato-oblongis cuspidatis lanatis. E. guaranitica Hil. *In Brasilia.* ♄.

8. E. *virescens Hil.* hirsuta; fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

9. E. *pinifolia Hil.* hispida; fol. quaternis linearibus revolutis subtus incano-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

10. E. *biflora Jacq. am. t.* 21. caule sarmentoso; fol. oblongis obtusiusculis glabris; cor. infundibuliformi. Plum. ic. t. 96. *In Ind. occ.* ♄. Frutex 20-ped. Cor. candida.

11. E. *sagittata R. et P.* fol. oblongo-subsagittatis acuminatis ciliatis; caule volubili aspero. *In Peruvia.* ♄. Caulis purpurascens.

12. E. *macrantha Spr.* fol. oblongis utrinque attenuatis subtus reticulato-tomentosis; cor. infundibuliformi; caule erecto. E. grandiflora Roth. *In Ind. orient.* ♄. Cor. rosea.

13. E. *domingensis Sw.* caule volubili; fol. cordato-ovatis rigidiusculis; pedunc. racemosis. Jacq. ic. t. 53. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄. Flor. magni flavi.

14. E. *glomerata Poir.* fol. membranaceis ovato-acuminatis glabris; flor. axillaribus agglomeratis; caule scandente. *In Domingo.* ♄.

15. E. *umbellata Jacq.* fol. ovatis obtusis mucronatis; pedunculis umbellatis; caule volubili. Jacq. am. t. 22. Sloane t. 131. f. 2. *In Jamaica, Cuba et Domingo.* ♄. Frutex 15-ped. Cor. candida.

16. E. *littorea H. et K.* fol. oblongis cuspidato-mucronatis glabris; flor. umbellatis; cor. hypocrateriformi; caule volubili. *In Cuba.* ♄.

17. E. *citrifolia H. et K.* fol. ovato-oblongis acuminatis glaberrimis supra nitidis; petiolis 2-glandulosis; racemis bifidis; cor. hypocrateriformi. *In Nova Granata.* ♄.

18. E. *bogotensis H. et K. t.* 243. fol. oblongis acuminatis subtus pulverulento-puberulis glaucescentibus; petiolis basi 2-glandulosis; racemis bifidis. *In Nova Granata.* ♄.

19. E. *congesta H. et K.* fol. cordato-subrotundo-ovatis breviter acuminatis subtus molliter hirto-canescentibus; floribus racemosis capitato-congestis. *In Nova Granata.* ♄. Cor. alba.

20. E. *riparia H. et K.* fol. cordato-oblongis acutis subtus molliter hirto-pubescentibus basi glandulosis; racemis sub-6-floris. *In Nova Granata.* ♄. Cor. alba.

21. E. *torosa Jacq. am. t.* 27. *pict. t.* 34. fol. lanceolatis acuminatis; flor. subracemosis; folliculis torulosis longissimis. Lam. ill. t. 174. f. 1. *In Jamaica.* ♄. Cor. flava.

22. E. *trifida Jacq. am. t.* 24. *pict. t.* 31. fol. ovato-oblongis acuminatis; pedunc. trifidis multifloris; calycibus obtusis. *In Ind. occ.* ♄. Frutex. Cor. purpurea.

23. E. *acuminata R. et P. peruv. t.* 134. *f. a.* fol. ovato-oblongis acuminatis glabris basi 5-glandulosis; flor. racemosis; caule volubili. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

24. E. *circinalis Sw.* fol. ellipticis glaberrimis; pedunc. axillaribus articulatis multifloris; laciniis cor. undulatis; caule volubili. *In Hispaniola.* ♄. Cor. alba.

25. E. *Asperuginis Sw.* fol. oblongis acutis superne asperis; pedunc. racemosis; folliculis filiformibus; caule volubili. Plum. ic. t. 26. *In Ind. occ.* ♄. Cor. alba.

26. E. *agglutinosa Jacq. am. t.* 23. *pict. t.* 30. fol. ovatis emarginatis acuminatis; pedunc. racemosis; folliculis apice conglutinatis; caule volubili. *In Domingo.* ♄. Cor. alba.

27. E. *insignis Spr.* fol. ovato-oblongis basi attenuatis glaberrimis; corymbis axillaribus folio brevioribus. E. grandiflora Meyer. *In Gujana.* ♄.

28. E. *repens Jacq. am t.* 28. *pict. t.* 35. fol. lanceolato-linearibus; pedunc. racemosis; folliculis torulosis. *In Domingo.* ♄. Frutex elegans. Cor. rubra.

29. E. *Heynii Spr.* fol. ovatis acuminatis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis; corymbis dichotomis; cor. obtusis. E. dichotoma Roth. *In Ind. orient.* ♄.

30. E. *vestita R. et S.* fol. ovali-lanceolatis supra pubescentibus subtus tomentosis; corymbis dichotomis; laciniis cor. obtusis. E. tomentosa Roth. *In Ind. orient.* ♄.

31. E. *antidysenterica Roth;* fol. ovato-lanceolatis glabris obsolete cre-

nulatis; corymbis dichotomis; cor. pubescente. *In Ind. orient.* ♄.

32. *E. tomentosa Vahl;* fol. subcordato-oblongis glabris supra nitidis; ramis racemi brevissimis. *In Amer. austr.* ♄. Caulis volubilis. Cor. alba.

33. *E. subspicata Vahl;* fol. subcordato-oblongis attenuatis glabris supra nitidis; pedunc. elongatis; pedicellis dichotomis. *In America australi.* ♄.

34. *E. dichotoma Bonpl.* fol. ovato-oblongis acuminatis cordatis glabris; racemis dichotomis; cor. hypocrateriformibus. *In Amer. austr.* ♄.

35. *E. laxa R. et P. peruv. t. 131. f. b.* subvillosa; fol. cordatis acutis basi multiglandulosis; pedunc. racemosis paucifloris. *In Peruvia.* Cor. alba.

36. *E. suberecta Jacq. am. t. 26. pict. t. 33.* fol. oblongis obtusis mucronatis subtus pubescentibus; racemis multifloris; cor. extus hirsuta. *In Ind. occ.* ♄. Frutex 6—10-ped. Cor. flava.

37. *E. caryophyllata Roxb.* fol. ovatis mucronatis; panicula terminali; calycibus patentibus. B. M. 1919. Rheede 7. t. 55. *In Ind. or.* ♄. Cor. albicans.

38. *E. difformis Wall.* caule volubili; fol. ovali-lanceolatis basi acutis infimis linearibus; floribus fasciculato-corymbosis, E. puberula Michx. *In Amer. bor.* ♄. Cor. lutescens.

39. *E. nitida Vahl;* fol. oblongo-lanceolatis basi subcordatis glabris supra nitidis; racemis axillaribus oppositis. *In Amer. merid.* ♄. Cor. alba.

40. *E. reticulata Roth;* fol. oblongis acutis glabris reticulato-venosis; bracteis imbricatis; caule volubili anguloso. *In India orientali.* ♄.

4'. *E. cristata Roth;* caule erecto tereti; fol. ovalibus mucronatis subtus tomentosis; corymbis axillaribus; cor. infundibuliformi. *In India orientali.* ♄.

42. *E. symphytocarpa Meyer;* fol. subsagittato-oblongis obtusis subtus tomentosis; folliculis apice connatis. *In Gujana.* ♄.

43. *E. Pala Hamilt.* fol. verticillatis obtusis; paniculae ramis verticillatis; folliculis filiformibus longissimis. E. malabarica Lam. *In Ind. orient.* ♄.

44. *E. syphilitica L.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis; pedicellis cymoso-umbellatis. E. paniculata Poir. *In Amer. austr.* ♄.

45. *E. coriacea Blume;* fol. lanceolatis coriaceis glabris; corymbis 2—3-fidis; cor. infundibuliformi intus hirsuta. *In Java.* ♄. Cor. flavescens.

46. *E. inflata Blume;* fol. elliptico-lanceolatis acuminatis coriaceis glabris parallelo-venoso-reticulatis; flor. corymbosis. *In Java.* ♄. Flor. albi.

47. *E. densiflora Blume;* fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis coriaceis glabris; flor. corymbosis fastigiatis. *In Java.* ♄. Cor. alba.

48. *E. nutans Anders.* fol. oblongis utrinque attenuatis subtus rubro-venosis villosis; pedunculis nutantibus; cor. laciniis crispatis. B. M. 2473. *In ins. Carib.* ♄.

49. *E. pubescens Hook. in Beech Voy.* caule volubili ferrugineo-pubescente; fol. ovatis acuminulatis molliter pubescentibus; pedunc. axillaribus solitariis. *In Chili.* ♄. Flores albi.

50. *E. bantamensis Blume;* fol. elliptico-oblongis acuminatis parum attenuatis reticulato-venosis; costis ramulisque tomentosis; flor. corymbosis; cor. hirsuta. *In Java.* ♄.

b. Staminibus exsertis.

51. *E. corymbosa Jacq. am. t. 30. pict. t. 37.* fol. lanceolato-ovalibus glabris; panicula corymbosa terminali multiflora. Parsonsia R. Br. *In Domingo.* ♄. Caul. volubilis. Cor. rubra.

52. *E. floribunda Sw.* fol. ovatis acuminatis nervis parallelis; panicula corymbosa; laciniis cor. acuminatis. Parsonsia R. Br. Forsteriana Meyer. *In Hispaniola.* ♄. Cor. alba.

53. *E. javanica;* fol. oppositis ovato-oblongis acuminatis coriaceis glabris; corymbis trichotomis; fauce cor. nuda. Parsonsia Blume. *In Java.* ♄.

54. *E. barbata;* fol. breviter petiolatis oppositis ternisve oblongis acuminatis glabris in axillis infra tomentosis; fauce cor. barbata. Parsonsia Blume. *In Java.* ♄.

55. *E. spicata Jacq. am. t. 29. pict. t. 36.* fol. subovatis distichis amplis; spicis axillaribus folio brevioribus. *In Cartagena.* ♄. Scandit ar-

bores vicinas ad 60 ped. et ultra. Flor. numerosi candidi.

56. *E. myrtifolia Poir.* fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; floribus subumbellatis folio brevioribus. *In Madagascar.* ♄.

57. *E. bracteata H. et K.* fol. ellipticis mucronato-cuspidatis supra pubescenti-hirtis, subtus tomentoso-hirtis; bracteis magnis coloratis. *In Nova Granata.* ♄. Cor. aurantiaca.

58. *E. paludosa Vahl;* fol. oblongis obtusis glabris; umbellis elongatis. *In Amer. austr.* ♄.

59. *E. mollissima H. et K.* fol. oblongis acuminato-cuspidatis supra molliter hirtis subtus tomentosis; bracteis lanceolato-subulatis. *In Nova Granata.* ♄.

60. *E. macrophylla H. et K.* fol. cordato-oblongis cuspidatis subtus tomentosis; racemis axillaribus; bracteis subulatis. *Ad Orinocum.* ♄.?

61. *E. gracilis H. et K.* fol. oblongo-lanceolatis subtus hirtis; racemis axillaribus paucifloris; bracteis lanceolato-subulatis. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. flava.

62. *E. velutina Spr.* fol. cordatis ovatis acutis pubescentibus; cymis pedunculatis oppositis. Parsonsia R. Br. *In Nova Hollandia.*

63. *E. mollis Spr.* fol. lanceolatis acuminatis villosis; cymis bifidis. Parsonsia R. Br. *In Nov. Holl.*

64. *E. lanceolata Spr.* fol. lanceolatis acuminatis glabris; cymis bifidis. Parsonsia R. Br. *In Nova Hollandia.*

---

831. BEAUMONTIA *Wall.* (1825).

1. *B. grandiflora Wall. Echites grandiflora Roxb. B. R. 911. In Ind. or.* ♄. Frutex scandens. Fol. elliptico-oblonga coriacea. Flor. corymbosi albi.

---

832. VALLARIS *N. L. Burm.* (1768).

1. *V. Pergulanus Burm.* fol. ovatis acutis glabris; flor. corymbosis; caule volubili. Pergularia glabra L. Rumph. 5. t. 29. f. 2. Houtt. syst. 3. t. 20. f. 1. *In Java.* ♄. Cor. alba.

2. *V. Heynii Spr.* fol. oblongis acutis glaberrimis; pedunc. racemosis pubescentibus; caule fructicoso erecto. Pelthanthera solanacea Roth. *In Ind. or.* ♄.

3. *V. controversa Spr.* caule volubili; fol. cordatis acuminatis 5-nerviis; corymbis axillaribus subcapitatis. Convolvulus binectariferus Wall. *In Ind. or.* ♄.

4. *V. laxiflora Blume;* fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; corymbis axillaribus et terminalibus trichotomis longiter pedunculatis. *In Java.* ♄.

---

833. ICHNOCARPUS *R. Br.* (1809).

1. *I. frutescens R. Br.* caule fruticoso erecto; fol. oblongis glabris; paniculae axillaris ramulis fasciculatis. Apocynum L. Burm. Zeyl. t. 12. f. 1. *In Zeylano.* ♄.

2. *I. Afzelii R. et S.* caule fruticoso volubili; fol. oblongis acuminatis; paniculis axillaribus terminalibusque. Apocynum frutescens Afz. *In Guinea.* ♄. Cor. alba.

3. *I. Loureiri Spr.* caule frutico-so suberecto; fol. ovato-oblongis obtusis subcoriaceis; pedunculis subtrifloris axillaribus. Apocynum africanum Lour. *In Africa orient.* ♄.

---

834. HOLARRHENA *R. Br.* (1809).

1. *H. mitis R. Br. Carissa mitis Vahl Symb. 3. t. 59. In Ind. or.* ♄. Frutex ramis dichotomis. Fol. oblonga petiolata. Flor. corymbosi. Cor. cinerascens.

---

835. APOCYNUM *Matth.* (1560).

1. *A. androsaemifolium L.* fol. ovatis subtus incano-pubescentibus; cymis paniculatis; tubo cor. calycem bis superante. Lam. ill. t. 176. f. 1. B. M. 280. *In Virginia et Canada.* ♄. 1—2-ped. Flor. rosei.

2. *A. cannabinum L.* fol. oblongis utrinque attenuatis subtus glabris; cymis paniculatis; tubo cor. calycem

aequante. Plukn. t. 13. f. 1. *In Amer. bor.* ♄. Cor. viridis.

3. *A. pubescens R. Br.* fol. ovato-oblongis mucronatis utrinque cymaque pubescentibus; calyce corollam aequante. *In Virginia.* ♄.

4. *A. hypericifolium Ait.* fol. subcordato-lanceolatis integerrimis acutis brevissime petiolatis subtus glabris; flor. cymosis; tubo cor. calycem aequante. Jacq. Hort. t. 66. *In Amer. bor. et Sibiria.* ♄. Flor. albi.

5. *A. venetum L.* fol. oblongo-ellipticis mucronatis glabris; cymis paniculatis; tubo corollae calycem aequante. Lob. hist. 372. f. 1. 2. Zannich. ist. t. 76. *In Europ. austr. et Caucaso.* ♄. 2-ped. Flor. albi.

6. *A. canariense Lam.* frutescens; fol. ovatis acuminatis; folliculorum apicibus recurvis. Plukn. t. 260. f. 3. *In ins. Canariis.* ♄. Flores parvi.

7. *A. paniculatum Lam.* caule frutescente volubili; fol. ovato-lanceolatis acutis glabris; flor. paniculatis. A. Acouci Aubl. Guj. t. 107. *In Gujana.* ♄. Flores minimi albi.

8. *A. tiliaefolium Lam.* caule suffruticoso volubili; fol. cordato-subrotundis acuminatis longe petiolatis. Rheede 9. t. 15. *In Ind. or.* ♄. Cor. magna intus villosa.

9. *A. reticulatum L.* caule volubili; fol. ovatis venosis glaberrimis; flor. cymosis. Rumph. 5. t. 40. f. 2. *In Cochinchina et Ind. or.* ♄. Cor. albo- virens.

10. *A. cotinifolium Lam.* fol. obovatis obtusis petiolatis glabris; flor. corymbosis terminalibus. *In Java.* ♄. Cor. campanulata.

11. *A. agglomeratum Poir.* fol. ellipticis utrinque obtusis submucronatis; flor. cymosis agglomeratis; cor. fauce pilosa. Rumph.? 5. t. 175. f. 1. *In Domingo et Ind. or.?* ♄.

12. *A. Juventus Lour.* fol. ovatis pilosis; racemis dichotomis axillaribus; caule volubili. *In Cochinchina.* ♄. Caulis ruber lactescens.

---

836. *CRYPTOLEPIS R. Br. (1809).*

1. *C. Buchanani R. Br. In Ind. orient.* Frutex volubilis. Fol. subtus discoloria. Corymbi sessiles axillares brevissimi.

---

837. *THENARDIA Kunth (1818).*

1. *T. floribunda H. et K. 3. t. 240.* fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; corymbis multifloris axillaribus pedunculatis. *In Mexico.* ♄. Caul. volubilis. Cor. albida.

2. *T. umbellata Spr.* fol. ovatis acuminatis subtus tomentosis; panicula terminali corymbosa. Apocynum umbellatum Aubl. Guj. t. 108. *In Cajenna.* ♄. Cor. purpurascens.

3. *T. scabra Spr.* fol. ovato-ellipticis undulatis subtus glaucescentibus; flor. cymosis; cor. extus scabro-pubescente. Echites scabra Labill. Nov. Caled. t. 31. *In Nova Caledonia.* ♄.

---

838. *ALSTONIA R. Br. (1809).*

1. *A. scholaris R. Br.* fol. subverticillatis ovato-oblongis obtusis venosis; cymis breviter pedunculatis; limbo cor. barbato. Echites L. A. plumosa Labill. N. Cal. t. 32. Rheede 1. f. 45. Rumph. 2. t. 82. *In Ind. orient. et ins. Molucc.* ♄. Arbor. Flor. albi.

2. *A. spectabilis R. Br.* fol. quaternis elliptico-oblongis acuminatis costatis; cymis peduncucatis; cor. limbo barbato; folliculis longissimis. *In ins. Timor.*

3. *A. venenata R. Br.* fol. quaternis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis; cymis dichotomis; limbo cor. imberbi; folliculis abbreviatis. *In Ind. orient.* ♄.

4. *A. costata R. Br.* fol. oppositis oblongis acuminatis costatis; cymis effusis; limbo cor. imberbi; folliculis longissimis. Echites Forst. *In ins. Societ.* ♄.

5. *A. spathulata Blume;* fol. oppositis 4-nisque spathulatis apice rotundatis glabris; umbellis terminalibus; fauce corollae subbarbata. *In Java.* ♄.

6. *A. villosa Blume;* fol. subsessilibus 4-nis elliptico-oblongis remote costatis infra villosis; cymis effusis. *In Java.* ♄.

7. *A. sericea Blume;* fol. 3-nis 4-nisque lanceolatis utrinque acuminatissimis infra sericeo-pubescentibus; fauce cor. barbata. *In Java.* ♄.

8. *A. neriifolia Wall.* fol. verticillatis lanceolatis acuminatis parallele venosis subtus villosis; cymis sessilibus pubescentibus; fauce cor. villosa. *In Nepalia.* ♄.

9. *A. lucida Don;* fol. oppositis oblongis acuminatis glabris lucidis reticulatis; cymis terminalibus; cor. fauce barbata. *In Nepalia.* ♄.

---

839. PRESTONIA R. Br. (1809).

1. *P. tomentosa R. Br.* fol. oblongis ramisque tomentosis; corymbis congestis axillaribus. *In Brasilia.* ♄. Frutex volubilis.

2. *P. hirsuta R. Br.* fol. oblongo-ovalibus acuminatis basi excavatis subtus villosis; racemis multifloris. Echites R. et P. per. t. 136. *In Peruvia.* ♄.

3. *P. mollis H. et K. t. 242.* fol. ovato-oblongis acutis subcordatis supra hirtellis subtus pubescentibus; flor. racemosis. *In Amer. austr.* ♄. Cor. flava.

4. *P. glabrata Bonpl.* fol. ovato-oblongis brevissime acuminatis cordatis glabris; floribus racemosis. *In Quito.* ♄.

5. *P. peruviana Spr.* fol. cordato-subrotundis acuminatis tomentosis glanduliferis; pedunc. racemosis. Echites R. et P. per. t. 135. *In Peruvia.* ♄. Cor. flava.

6. *P. quinqangularis Spr.* fol. obovatis acuminatis; pedunc. racemosis. Echites Jacq. am. t. 25. pict. t. 32. *In Amer. austr.* ♄. Flor. magni virides.

---

840. BALFOURIA R. Br. (1809).

1. *B. saligna R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Arbor. Fol. lato-linearia subfalcata. Flores cymosi axillares.

---

841. NERIUM Diosc.

1. *N. Oleander L.* fol. ternis lineari-lanceolatis coriaceis subtus venosis; foliolis faucis trifidis acuminatis. Schk. t. 53. Duh. arb. t. 12. *In Ind. orient.* ♄. Cor. rosea, alba et plena.

2. *N. odorum Ait.* fol. ternis lineari-lanceolatis subtus venosis; foliolis faucis multifidis apice filamentosis. Hayne term. t. 22. f. 1. Rheede 9. t. 1. *In Ind. orient.* ♄. Flores odori.

3. *N. salicinum Forsk.* fol. ternis lineari-lanceolatis enerviis. *In Arabia.* ♄.

4. *N. divaricatum Lour.* fol. oppositis oblongis acuminatis undulatis; ramis divaricatis; floribus congestis; foliolis faucis subulatis. *In Cochinchina.* ♄.

---

842. STROPHANTUS DC. (1802).

1. *S. dichotomus DC.* fol. oblongis; petiolis stipulatis; ramis dichotomis; pedunc. subcorymbosis. Echites undulata L. Burm. ind. t. 26. Rchb. Hort. t. 159. *In Ind. orient.* ♄. Cor. rosea.

2. *S. sarmentosus DC. Bull. no. 46. t. 8. f. 1.* fol. ovatis acutis; floribus glomeratis axillaribus terminalibusque; caule sarmentoso. Ann. Mus. 1. t. 27. *In Afr. occid.* ♄.

3. *S. laurifolius DC.* fol. oblongis subternis; floribus glomeratis terminalibus; caule erecto. *In Africa occidentali.* ♄.

4. *S. scandens R. et S.* fol. ovato-oblongis acuminatis; cor. laciniis longissimis; caule scandente. Nerium Lour. *In Cochinchina.* ♄. Cor. rubra.

5. *S. hispidus DC.* fol. ovato-oblongis sessilibus cauleque erecto hispidis; pedunc. dichotomis. *In Africa occid.* ♄. Cor. rubra.

6. *S. alterniflorus Spr.* fol. ovatis acuminatis glabris; umbellis axillaribus alternis; caule scandente. Apocynum Lour. *In Cochinchina.* ♄.

---

843. WRIGHTIA R. Br. (1809).

1. *W. antidysenterica R. Br.* fol. ovato-oblongis acutis glabris; corymbis terminalibus; folliculis apice nexis. Nerium L. Plenk t. 119. Burm. Zeyl. t. 77. *In Zeyl. et Cochinchina.* ♄. Arbuscula 6—10-ped.

2. *W. zeylanica R. Br.* fol. ovato-oblongis acutis glabris; corymbis terminalibus paucifloris; folliculis distin-

ctis. Nerium L. Burm. zeyl. t. 12. f. 2. *In Zeylano.* ♄. Cor. purpurea.

3. *W. dubia Spr.* fol. ovato-lanceolatis subundulatis glabris; pedunculis 1-floris; squamis tubi alternis obtusis. Cameraria Sims. B. R. 933. *In Ind. orient.* ♄.

4. *W. tinctoria R. Br.* fol. oblongis acutis glaberrimis; corymbi terminalis ramis dichotomis; folliculis distinctis. Nerium Rottl. Zimmerm. Reis. XI. p. 132. c. ic. *In Ind. orient.* ♄.

5. *W. pubescens R. Br.* fol. oblongis utrinque acuminatis sericeo-tomentosis; corymbis densis rigidis; folliculis cohaerentibus. *In Ind. or. et Nov. Holl.* ♄.

844. *VINCA Plin.*

1. *V. minor L.* caulibus floriferis erectis; sarmentis procumbentibus; fol. elliptico-lanceolatis margine laevibus persistentibus. Blackw. t. 39. E. 917. Guimp. t. 27. *In Europa.* ♄. Cor. pallide caerulea.

2. *V. herbacea W. Kit. t. 9.* herbacea; procumbens; fol. oblongo-lanceolatis ciliato-serrulatis. B. M. 2002. B R. 301. *In Hungaria.* ♃. Pedunc. folio longior. Cor. vilacea.

3. *V. major L.* caule erectiusculo; fol. ovatis splendentibus sempervirentibus margine ciliatis; dentibus calycis setaceis. E. B. 514. V. media Delile. *In Europ. austr.* ♄. 2-ped. Cor. magna violacea.

4. *V. pusilla L.* caule herbaceo erecto 5-angulari; fol. lanceolatis glabris; pedunc. subgeminis. Murr. Comm. gott. 1772. t. 2. f. 1. Rheede 9. t. 33. *In Ind. or.* ☉. Cor. purpureo-caerulea.

5. *V. rosea L.* caule erecto suffruticoso; fol. ovato-oblongis obtusis villosiusculis; petiolis basi bidentatis; flor. brevissime pedunculatis. B. M. 248. *In Asia aequinoct.* ♄. 1—2-ped. Cor. rosea et alba.

845. *TABERNÆMONTANA Plum.* (1703).

1. *T. macrophylla Poir.* fol. ovatis obtusis laevibus; pedunc. axillaribus 3-fidis; calycibus obtusis. T. coriacea Lk. *In Brasilia.* ♄. Caul. rugosus. Cor. alba.

2. *T. mauritiana Poir.* fol. oppositis ovatis obtusis petiolatis membranaceis; racemis articulatis fragilibus pendulis. T. obtusa Sm. *In Ind. or.* ♄. Cor. ochroleuca.

3. *T. squamosa Sm.* fol. ovatis obtusis coriaceis lucidis venosis; cymis terminalibus; pedunc. bracteatis. Vahea gummifera Lam. *In Ind. or.* ♄. Cor. ochroleuca.

4. *T. citrifolia L.* fol. ovatis lucidis subcoriaceis undulatis; flor. cymosis axillaribus; laciniis cor. linearibus. Lam. ill. t. 170. f. 1. Plum. ic. t. 248. f. 2. *In Ind. occ.* ♄. Arbuscula 12—15-ped. Cor. flava.

5. *T. alba Mill.* fol. oblongo-ovatis acuminatis oppositis; floribus corymbosis terminalibus calycibus acutis. T. citrifolia Jacq. am. t. 175. f. 13. *In Ind. occ.* ♄. Cor. alba.

6. *T. elastica Spr.* fol. ovatis acuminatis nervosis; flor. paniculatis urceolatis; caule scandente. Urceola Roxb. *In Ind. orient.* ♄.

7. *T. Pandacqui Poir.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris venosis; corymbis axillaribus folio brevioribus; calycibus obtusiusculis. Sonnerat it. t. 19. *In Guinea.* ♄. Arbuscula. Cor. alba.

8. *T. psychotrifolia H. et K.* glabra; fol. obovatis acutis; pedunc. dichotomis corymbosis; calycis laciniis lanceolatis recurvis. *In Nov. Andalusia.* ♄. Cor. alba.

9. *T. littoralis H. et K.* glabra; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis reticulato-venosis; calyce basi squamuloso. *In Mexico.* ♄. Cor. flava.

10. *T. riparia H. et K.* glabra; fol. oblongis acuminatis margine undulatis; pedunc. dichotomis; calycis laciniis undulatis. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. flava.

11. *T. cymosa Jacq. am. t. 181. f. 14.* fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis; cymis axillaribus multifloris; laciniis calycis lanceolatis. T. multiflora Lk. *In Nov. Granata.* ♄. Arbuscula 6—15-ped. Cor. rufescens.

12. *T. discolor Sw.* fol. ovato-lanceolatis; pedunc. axillaribus bifloris; calycibus acutis. *In Jamaica.* ♄. 5—6ped. Cor. albo-flavescens.

13. *T. populifolia Poir.* fol. lato-ovatis acuminatis; floribus parvis pa-

niculato-cymosis; cor. minimis. T. parviflora Poir. *In Amer. austr.* Frutex. Cor. alba.

14. *T. muricata Lk.* fol. ovato-oblongis acuminatis supra bullatis subtus foveolatis; pedunc. cymosis. *In Brasilia.* ♄.

15. *T. ebracteata R. Br.* fol. ovalibus cymisque pubescentibus; pedunc. patulis ebracteatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

16. *T. pubescens R. Br.* fol. elliptico-oblongis subacuminatis subtus ramulisque pubescentibus; calycibus pilosis; bracteis minutissimis. *In Nov. Holl.* ♄.

17. *T. orientalis R. Br.* fol. lanceolato-oblongis acuminatis ramisque glaberrimis; cymis decompositis glabris; bracteis deciduis. *In Gujana.* ♄.

18. *T. echinata Aubl. Guj. t. 103.* fol. oblongis utrinque attenuatis venosis; floribus axillaribus fasciculato-spicatis; folliculis echinatis. *In Gujana.* ♄. Suffrutex. Cor. flava.

19. *T. coronaria W.* fol. oppositis oblongis acuminatis glabris; tubo cor. elongato. Nerium Ait. Jacq. ic. t. 52. *In Ind. orient.* ♄.

20. *T. divaricata R. Br.* caule sarmentoso; ramis divaricatis; fol. ovato-lanceolatis glabris. Nerium L. *In Zeylona.* ♄.

21. *T. amygdalifolia Jacq. am. t. 181. f. 15. pict. t. 359.* fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; pedunc. dichotomis; antheris exsertis. Cestrum nervosum Mill. *In Carthagena.* ♄. Cor. candida.

22. *T. Sananho R. et P. peruv. t. 144.* fol. oblongis acuminatis; corymbis biquadrifidis; fructibus ovato-acuminatis. T. 4-stachya H. et K. *In Peruvia.* ♄. 12—15-ped. Cor. ochroleuca.

23. *T. umbrosa H. et K.* glabra; fol. elliptico-oblongis acutis; corymbis dichotomis; calycis laciniis patulis. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. alba.

24. *T. laurifolia L.* fol. ovalibus integerrimis glabris; pedunculis paucifloris; calycibus obtusis. *In Ind. occ. et Brasilia.* ♄.

25. *T. odorata Vahl;* fol. oblongis acutis reticulato-venosis subtus subdiscoloribus; pedunc. 4-nis 1-floris. Cameraria Tamaquarina Aubl. t. 102. T. jasminoides H. et K. *In Cajenna, Nova Granata.* ♄. 3—4-ped.

26. *T. arcuata R. et P. peruv. t. 143.* fol. obovatis oblongis acuminatis; folliculis revoluto-armatis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20—30-ped. succo lacteo. Cor. ochroleuca.

27. *T. grandiflora L.* caule dichotomo; calycibus inaequalibus laxissimis. Jacq. am. t. 31. pict. t. 41. Lam. ill. t. 170. f. 2. *In Nov. Granata.* ♄. Arbuscula 8-ped. Cor. alba.

28. *T. heterophylla Vahl;* fol. elliptico-lanceolatis basi cordatis undulatis acuminatis glabris; floribus racemosis. *In Cajenna.* ♄.

29. *T. fasciculata Poir.* fol. fasciculatis ovato-acuminatis nervosis; ramis oppositis articulatis nigris. *In Cajenna.* ♄. Cor. parva alba.

30. *T. persicarifolia Jacq. ic. t. 320.* fol. elongato-lanceolatis utrinque acuminatis subtus pallidis; pedunc. racemosis. T. multiflora Sm.? *In Mascarenhis.* ♄. 10-ped. Cor. ochroleuca.

31. *T. floribunda Blume;* fol. oblongis basi acutis membranaceis glabris; corymbis geminatis; cor. laciniis obtusis undulatis. *In Java.* ♄.

32. *T. pauciflora Blume;* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis membranaceis glabris; fasciculis florum bifidis; cor. laciniis obliquis. *In Java* ♄.

33. *T. sphaerocarpa Blume;* fol. elliptico-oblongis obtusis basi acutis coriaceis glabris; floribus corymbosis; cor. laciniis rotundatis undulatis. *In Java.* ♄.

34. *T. undulata Vahl;* fol. lanceolatis utrinque attenuatis undulatis venosis; pedunc. cymosis; calycibus incrassatis; folliculis incurvis. *In ins. Trinitatis* ♄.

35. *T. neriifolia Vahl;* fol. lanceolatis utrinque attenuatis venosis subtus pallidis; pedunc. axillaribus paucifloris; calycibus acutis. *In Portorico.* ♄.

36. *T. speciosa Poir.* fol. lanceolatis elongatis utrinque attenuatis venosis membranaceis; corymbis axillaribus multifloris; calycibus obtusis. *In Cajenna.* ♄.

37. *T. obtusifolia Poir.* fol. spathulato-lanceolatis venosis glabris; floribus racemosis. *In Madagascar.* ♄.

38. *T. bovina Lour.* fol. lanceolatis glabris; pedunculis axillaribus sub-

5-floris; folliculis recurvis. *In Cochinchina.* ♄. Frut. 4-ped. Cor. alba.

39. *T. bufalina Lour.* fol. lanceolatis; pedunc. binatis 1-floris pendulis. *In Cochinchina.* ♄. Frutex 5-ped. Cor. alba.

40. *T.? verrucosa Blume;* caule scandente; ramis verrucosis; fol. ovali-oblongis acuminatis glabris; pedunc. umbellato-trifidis. *In Java.* ♄.

41. *T. polyantha Blume;* caule scandente; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; floribus fasciculato-paniculatis parvis. *In Java.* ♄.

---

846. *CAMERARIA Plum.* (1703).

1. *C. latifolia L.* fol. ovatis acutis lucidis parallele venosis; pedunc. corymbosis. Jacq. am. t. 182. f. 86. pict. t. 39. Andr. Rep. t. 261. *In Ind. occ.* ♄. Arbor procera. Cor. alba.

2. *C. zeylanica Retz;* fol. ovato-lanceolatis acuminatis transverse venosis; corymbis terminalibus axillaribusque. *In Zeylano.* ♄. Cor. alba.

3. *C. obesa Spr.* fol. sparsis obovatis mucronatis aveniis subtus tomentosis; trunco basi tuberoso. Nerium Forsk. *In Arabia.* ♄.

4. *C. angustifolia L.* fol. linearibus; pedunculis corymbosis. Plum. ic. 72. f. 2. *In America australi.* ♄.

---

847. *ASPIDOSPERMA Mart.* (1826).

1. *A. tomentosum Mart. t. 34.* fol. terminalibus fasciculatis subsessilibus oblongis repandis venosis utrinque tomentosis; cymis compositis aggregatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—15-ped. Cor. alba.

2. *A. macrocarpon Mart. t. 35. et 36.* fol. subcordato-oblongis obtusis petiolatis coriaceis subtus tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—15-ped. Cor. albida.

3. *A. refractum Mart.* cortice solido; ramulis dichotomo-refractis; fol. ovatis acutis pubescentibus; cymis simplicibus paucifloris. *In Brasilia.* ♄.

4. *A. bicolor Mart.* cortice solido; ramis squarrosis; fol. petiolatis obovatis obtusis supra glabris subtus tomentoso-canis. *In Brasilia.*

5. *A. pyrifolium Mart.* cortice solido; fol. petiolatis ovatis acutis utrinque glabris. *In Brasilia.*

---

848. *AMSONIA Walt.* (1788).

1. *A. latifolia Michx.* fol. oblongis utrinque attenuatis subtus puberulis; folliculis oblongis. Tabernaemontana Amsonia Ait. Pluckn. t. 115. f. 3. *In Amer. bor.* ♃. Cor. pallide caerulea.

2. *A. salicifolia Pursh;* caule laevigato; fol. lineari-lanceolatis utrinque acutis glaberrimis. *In America boreali.* ♃. Flor. copiosi racemosi.

3. *A. angustifolia Michx.* fol. angusto-linearibus erectis pubescentibus; caule conspicue pubescente. Venten. Choix t. 29. *In Amer. bor.* ♃. Cor. caerulea.

---

849. *ALLAMANDA L.* (1771).

1. *A. cathartica L.* fol. quaternis ovato-oblongis acutis subtus ferrugineis. B. M. 338. Herit. Stirp. t. 24. Aubl. Guj. t. 106. *In Gujana.* ♄. Frutex scandens. Flores flavi.

2. *A. verticillata Desf.* fol. subsenis ovato-oblongis obtusis glaberrimis. *Patria ignota.*

---

850. *ANABATA Willd.* (1819).

1. *A. odorata W. Rauwolfia oppositifolia Spr.* *In Amer. austr.* ♄. Frutex glaber. Fol. opposita oblonga glabra. Flores umbellati albi.

---

851. *MITREOLA Rich.* (1823).

1. *M. ophiorrhizoides Rich. Ophiorrhiza Mitreóla L.* *In Ind. occ. et Carolina.* ⊙. Herba simplex glabra. Folia ovato-oblonga. Flores cymosi albi.

---

852. *LYONSIA R. Br.* (1809).

1. *L. staminea R. Br.* *In Nov. Holl.* ♄. Frutex volubilis. Fol. opposita. Cyma terminalis dichotoma.

852b. *ROMANZOVIA Cham.* (1820).

1. *R. unalaschensis Cham. In ins. Aleuticis.* ⊙. Herba digitalis. Folia reniformi-cordata lobata petiolata. Flores racemosi albidi.

---

853. *SIBTHORPIA L.* (1764).

1. *S. retusa Kunth;* fol. cordato-reniformibus lobatis; lobis retusis; floribus 5-andris. *In Nova Hispania.*

2. *S. europaea L.* fol. peltatis cordato-reniformibus lobato-crenatis; floribus 4-andris. *In Anglia et Lusitania.*

3. *S. pichincensis H. et K.* fol. cordatis sub-7-lobis; floribus 5-andris. *In Quito.*

4. *S. peregrina Spr.* fol. reniformibus orbiculatis crenatis; floribus 7-andris. Disandra prostrata L. *In Mauritania et Madera.*

---

854. *VERBASCUM Plin.*

a. **Folia decurrentia, semidecurrentia et petiolata.**

1. *V. Schraderi Meyer;* fol. crenulatis tomentosis a folio ad folium decurrentibus; filamentis albo-lanatis, 2 longioribus glabris vel superne parce pilosis anthera sua hinc breviter decurrente quadruplo longioribus. V. Thapsus Schrad. V. pallidum Nees. V. elongatum W. *In collib. Europae.* ⊙. Cor. flava.

2. *V. Thapsus L.* fol. crenatis tomentosis tomento lutescente omnibus a folio ad folium decurrentibus; filamentis albo-lanatis, 2 longioribus glabris vel superne parce pilosis anthera sua hinc longe decurrente sesqui-vel duplo longioribus. V. thapsiforme et V. cuspidatum Schrad. *Cum priori.* ⊙. Cor. flava.

3. *V. gossypinum M. B.* fol. supra viridibus subtus lana floccosa niveis oblongo-lanceolatis; racemis caudatis; staminibus subaequalibus. *In Iberia.* ⊙.

4. *V. niveum Tenor.* fol. oblongis subcrenatis candide denseque floccoso-tomentosis; racemo spicato denso. V. candidissimum DC. *In Gallia.* ⊙.

5. *V. auriculatum Sibth. gr.* fol. elliptico-oblongis crenatis basi auriculatis utrinque tomentosis; racemis paniculatis. *In Graecia et Asia minore.* ⊙.

6. *V. ambiguum Lej.* fol. crenatis tomentosis ellipticis ovatisque; florum fasciculis subremotis; antheris binis oblongis. V. thapsiforme nigrum Schiede. *In Europa.* ⊙. Cor. flavissima.

7. *V. phlomoides L.* fol. crenatis tomentosis, superioribus semi-decurrentibus; filamentis albo-lanatis, 2 glabris vel parce pilosis. V. rugulosum W. V. australe Schrad. 1. t. 2. *In Germania.* ⊙. Cor. flava.

8. *V. montanum Schrad.* fol. crenatis lutescenti-tomentosis; pedicellis florigeris calyce brevioribus; filamentis omnibus albo-lanatis, 2 apice glabris. V. crassifolium Schleich. *In collibus Helvetiae.* ⊙.

9. *V. spurium Koch;* fol. crenatis semidecurrentibus tomentosis; caule superne acute angulato; filamentis omnibus albo-lanatis. V. crassifolium Schleich. *In Helvetia.* ⊙. Cor. flava.

10. *V. ramigerum Schrad. t. 4.* fol. crenatis subdecurrentibus adpresse canescenti-tomentosis; caule superne acute angulato; pedicellis florigeris calyce longioribus; filamentis omnibus albo-lanatis. V. thapsiforme-Lychnitis Schiede. *In collibus Europae.* ⊙. Cor. magna lutea.

11. *V. nothum Koch;* fol. crenatis subdecurrentibus luteo-cinerascente-tomentosis, superioribus longe cuspidatis; caule tereti; filamentis dilute purpureo-lanatis. *In collibus et ad vias Europae.* ⊙. Flores magni lutei.

12. *V. collinum Schrad.* fol. crenatis semidecurrentibus tomentosis; tomento lutescente; caule superne acute angulato; filamentis omnibus purpureo-lanatis; antheris nullis decurrentibus. V. Thapso-nigrum Schied. V. ambiguum Lej. *In nemorosis Europae.* ⊙.

13. *V. adulterinum Koch;* fol. crenatis subdecurrentibus canescenti-tomentosis; caule superne acute angulato; filamentis omnibus purpureo-lanatis. V. thapsiforme-nigrum Schied. *In pascuis Europae.* ⊙. Flores speciosi flavi.

14. *V. sinuatum L.* fol. tomentosis sinuatis superioribus crenatis; racemis paniculatis; filamentis omnibu

purpureo-lanatis. *In aridis Europae.* ⊙. Flores flavi.

15. V. versiflorum Schrad. fol. crenatis breviter decurrentibus canescenti-tomentosis; caule tereti; filamentis violaceo-lanatis. *In Bohemia.* ⊙. Flores ferruginei rubri.

16. V. ovalifolium Sims. B. M. 1037. caule erecto simplici; fol. ovalibus sessilibus dentato-crenatis superne glabriusculis. *In Tauria.* ♃. Cor. flava.

b. Foliis non decurrentibus.

17. V. compactum M. B. fol. ovatis subtus tomentosis, inferioribus petiolatis; floribus solitariis dense spicatis. Till. pis. t. 50.? *In Caucaso.* ⊙. Cor. pallide flava.

18. V. gnaphalodes M. B. fol. oblongis acutis crenatis subtus lana floccosa niveis; racemis caudatis. *In Tauria.* ♃.

19. V. monspessulanum Pers. fol. supra glabris subtus tenuissime tomentosis, caulinis ovato-oblongis inaequaliter crenato-serratis; pedicellis calyce duplo longioribus. *In Gallia austr.*

20. V. hyoserifolium Schrad. fol. leviter tomentosis, inferioribus lanceolatis sinuato-repandis, summis cordato-ovatis auriculatis; pedicellis aggregatis. *In Asia minore.*

21. V. angustifolium Tenore; fol. inferioribus petiolatis lanceolatis crenulatis, superioribus amplexicaulibus ovato-oblongis; spica simplici compacta; filamentis albo-barbatis. *In Calabria.* ⊙. Pedalis.

22. V. spectabile M. B. fol. cordatis crenatis supra villosis subtus tomentosis; racemis elongatis hirsutis; caps. villosis. *In Tauria.* ⊙.

23. V. Lychnitis L. fol. crenatis supra glabriusculis subtus pulverulento-tomentosis, inferioribus elliptico-oblongis, superioribus sessilibus ovato-acuminatis; ramis pyramidato-paniculatis; filamentis albo-lanatis. Fl. Dan. 586. V. album Mill. V. Weldenii Braun. *In collibus Europae.* ⊙. Cor. flava. Antherae croceae.

24. V. speciosum Schrad. hort. Goett. t. 16. fol. integerrimis undulatis tomentosis, inferioribus oblongis, caulinis cordato-auriculatis sessilibus; flor. paniculatis; filamentis albo-lanatis. V. longifolium DC. *In Austria et Gallia.* ⊙. Flor. parvi lutei.

25. V. floccosum W. Kit. hung. t. 71. fol. dense albo-tomentosis, radic. oblongo-ellipticis, superioribus longe acuminatis semiamplexicaulibus; caule ramisque teretibus; filamentis albo-lanatis. V. pulverulentum Sm. *In collibus Europae.* ⊙. Flores flavi.

26. V. pulverulentum Vill. fol. crenatis supra tenue, subtus densius canescenti-tomentosis,superioribus acuminatis; caule superne ramisque obtuse angulatis; racemis patentibus; filamentis albo-lanatis. *In Gallia orient.* ⊙. Cor. flava.

27. V. Schottianum Schrad. t. 3. f. 2. fol. crenatis utrinque supra tenuius, subtus densius tomentosis, radic. ovali-oblongis petiolatis; ramis paniculatis; filamentis purpureo-lanatis. *In collibus Austriae.* ⊙. Cor. flava.

28. V. chryserium Schrad. fol. integerrimis tomentosis ovato-oblongis, superior. ovatis amplexicaulibus; racemis paniculatis; antheris aequalibus. *In Palaestina.*

29. V. nigrum L. fol. crenatis subtus subtomentosis, caulinis inferioribus oblongo-ovatis basi cordatis; caule superne acute angulato; racemo elongato; filamentis purpureo-lanatis. Fl. Dan. 1088. E. B. 59. *β. thyrsoideum γ. ovatum* K. et W. *In Europa.* ♃. Cor. flava.

30. V. lanatum Schrad. t. 2. f. 1. fol. subtus lanato-tomentosis, inferioribus petiolatis subsinuato-duplicato-crenatis; caule superne angulato; racemo simplici; filamentis purpureo-lanatis. *In Carinthia.* ⊙. Cor. flava.

31. V. pyramidatum M. B. fol. nudiusculis, inferioribus oblongis duplicato-crenatis, superioribus late cordatis sessilibus; laciniis calycis ovatis; caule angulato. *In Tauria et Caucaso.*

32. V. longifolium Tenore Neap. t. 21. fol. subintegerrimis tomentosis, radicalibus longissimis, caulinis amplexicaulibus utrinque densissime tomentosis supra luteo-aureis. *In pascuis montium Abrutii.* ⊙. Cor. flava.

33. V. leptostachyum DC. totum candide tomentosum; fol. oblongis tomentosis, superioribus ovatis integerrimis semiamplexicaulibus; racemo elongato gracili. *In Gall. austr.* ⊙. Cor. flava.

34. V. majale DC. fol. oblongo-lanceolatis acutis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus inaequaliter dentatis subtus albido-tomentosis; caule demum purpurascente simplicissimo. *Circa Montpellier.* ⊙. Cor. magna flava.

35. V. grandiflorum Schrad. fol. grosse crenatis nitidis supra nudis subtus leviter pubescentibus, inferioribus oblongis, superioribus cordatis; racemis elongatis; filamentis disparibus. *Patria ignota.* ⊙.

36. V. ovatum Schrad. Hort. Goett. t. 25. fol. ovatis obtusis petiolatis crenatis subtus leviter tomentosis; racemis paniculatis; pedicellis calyce longioribus. *Patria ignota.* ⊙.

37. V. Blattaria L. fol. glabris, inferioribus obovato-oblongis basi attenuato-sinuatis; racemo glanduloso. Celsia heterophylla Pers. *In Europa.* ⊙. Cor. flava intus violaceo-barbata.

38. V. phoeniceum L. fol. subtus pubescentibus, radical. petiolatis ovatis oblongisve crenatis; racemo glanduloso-piloso. B. M. 885. B. Cab. 637. *In Europa media.* ⊙. Pedale. Cor. magna violacea.

39. V. rubiginosum W. K. hung. t. 197. fol. crenatis subtus pubescentibus oblongis ovato-oblongisve s. ovato-acutis; racemis paniculatis; pedicellis calyce multoties longioribus. V. caucasicum Fisch. V. cupreum Sims. *In Hungaria et Podolia.* ⊙. Cor. rubro-ferruginea intus lutea.

40. V. virgatum With. fol. caulecque glanduloso-pilosis, radicalibus sublyratis, caulinis oblongis dentatis; fasciculis florum foliosis. V. blattarioides Lam. Flor. Port. t. 28. E. B. 550. *In Anglia, Hispania et Tauria.*

41. V. undulatum Lam. fol. stellato-pubescentibus, inferioribus lyrato-sinuatis undulatis densissime tomentosis, superioribus serratis amplexicaulibus floccosis; caule virgato. V. plicatum Sm. Sibth. gr. t. 226. *In Graecia.* ⊙. Cor. flava extus tomentosa.

42. V. gallicum W. fol. oblongo-ovatis cordatis petiolatis crenatis subtus tenuissime tomentosis, inferioribus pinnatifidis. Vill. delph. t. 13. V. dentatum Lap. *In Gallia.* ♃.

43. V. bannaticum Schrad. fol. inferioribus ovali-oblongis petiolatis triplicato-crenatis basi pinnatifidis tomentosis, caulinis sessilibus; racemis paniculatis. *In Bannatu.*

44. V. haemorrhoidale Ait. fol. ovato-oblongis basi attenuatis obsolete crenulatis tomentosis; racemis spicatis elongatis; fasciculis florum ebracteatis. *In Madera.* ⊙.

45. V. puniceum Schrad. Hort. Goett. t. 14. fol. crenatis pubescentibus, inferioribus cordatis obtusis petiolatis, summis amplexicaulibus acuminatis; pedicellis geminis bractea longioribus. *In Europa media.* ⊙. Cor. pallide fuscescens.

46. V. simplex Labill. Syr. dec. 4. t. 5. caule simplicissimo; fol. ellipticis crenatis utrinque tomentosis, inferioribus petiolatis. *Circa Damascum.* ♃.

47. V. bugullaefolium Lam. fol. inferioribus late ovatis crenatis glabris petiolatis, superioribus inciso-serratis pilosiusculis; racemo subspicato; floribus solitariis. *In Thracia.* ⊙.

48. V. betonicaefolium Desf. Ann. Mus. 10. t. 4. villosum; caule simplici; fol. cordato-oblongis crenatis; racemo conferto; staminibus disparibus. *In Armenia.* 1—2-ped. Cor. flava.

49. V. pinnatifidum Vahl; fol. pinnatifidis sublinearibus rugosis nudiusculis; ramis strictis patentibus; floribus lanatis glomeratis; bracteis ternatis. V. bipinnatifidum Sims. B. M. *In Tauria et Graecia.* ⊙.

50. V. ceratophyllum Schrad. fol. utrinque tomentosis, inferioribus subbipinnatifidis; laciniis lanceolatis obtusis inciso-dentatis; floribus glomerato-spicatis spica composita. *In Asia minore.* ⊙.

51. V. spinosum L. caule folioso spinoso frutescente; fol. spathulatis tomentosis. Alp. exot. t. 36. *In Creta.* ♄. Frutex ½-ped. Cor. parva citrina.

52. V. syriacum Schrad. fol. oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis lanato-tomentosis; floribus glomerato-spicatis. *In Syria.* ⊙.

---

53. V.? candidissimum DC. fol. oblongis utrinque attenuatis crenatis densissime candide floccoso-tomentosis; floribus remote verticillato-spicatis. *In agro Monspel.* ⊙.

54. V. bicolor Badarro; totum dense candide tomentosum; fol. infimis petiolatis ovali-acutis crenatis basi auriculatis incisisque; florum fasciculis compactis lanato-floccosis. Rchb. ic.... *Prope Nizzam.* ⊙. Cor. laete flava.

855. HYOSCYAMUS *Diosc.*

1. H. niger L. fol. sessilibus semidecurrentibus ovato-oblongis sinuato-dentatis; floribus subsessilibus. E. B. 591. Schk. t. 44. Fl. Dan. 1552. H. agrestis Kit. *In Europ.* ⊙. Villoso-viscidus. Cor. ochroleuco-lucida violaceo-reticulato-venosa.

2. H. albus L. fol. petiolatis cordatis cuneato-rhombeisque obtuse sinuatis obtusis; floribus subsessilibus. Blackw. t. 111. Plenk. t. 98. *In Europa australi.* ⊙. Villosus. Cor. albida aut fauce violacea.

3. H. canariensis Ker. B. R. 180. fol. inferioribus late cordato-truncatis inciso-angulatis; angulis inferior. dentatis supremis spathulatis. H. aureus DC. *In ins. Canar.* ⊙. Cor. ochroleuca fundo violacea.

4. H. muticus L. fol. petiolatis acutangulis; calycibus muticis; bracteis indivisis. H. Datura Forsk. *In Aegypto.* ⊙. 1-ped. Cor. extus albida intus purpurea.

5. H. pusillus L. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subdentatis; flor. pedunculatis; calycis dentibus mucronato-cuspidatis. Plukn. t. 37. f. 5. *In Persia.* ⊙. ½-ped. Cor. flava fauce nigra.

6. H. physaloides L. fol. petiolatis subcordato-ovatis integerrimis; floribus pedunculatis; calycibus inflatis subglobosis. B. M. 852. Linn. Amoen. acad. 7. t. 6. f. 1. *In Sibiria.* ⊙. 1-ped. Cor. purpurascens.

7. H. orientalis M. B. fol. deltoideo-ovatis repandis; calycibus fructus tumidis; genitalibus exsertis. *In Caucaso.* ♃.

8. H. pallidus W. Kit. fol. amplexicaulibus angulatis, radicalibus angulato-dentatis; flor. sessilibus; corollis flavis. *In Hungaria.* ⊙. H. nigro simillimus.

9. H. reticulatus L. fol. caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis; floribus integerrimis; cor. ventricosis. Camer. Hort. t. 22. *In Creta, Syria et Aegypto.* ⊙. Cor. rubra.

10. H. Senecionis W. fol. petiolatis subtrilobis inciso-dentatis; floribus pedunculatis; corollis aequalibus planis. *In Aegypto.* ♃. Cor. aurea.

11. H. Scopolia L. fol. petiolatis ovato-oblongis integerrimis; flor. axillaribus nutantibus campanulatis subtruncatis. Scopolina atropoides R. et S. B. M. 1126. Hilar. t. 6. Jacq. obs. t. 20. *In Austria et Bavaria.* ♃. 1-ped. Cor. purpureo-violacea.

12. H. aureus W. fol. petiolatis ovatis acutis angulato-dentatis villosis; corollae laciniis 3 majoribus undulatis. B. M. 78. Sibth. gr. t. 231. H. auriculatus Tenore. *In Europ. austr.* ♃. Cor. aurea.

856. NICOTIANA *Dalechamp (1586).*

a. Corollae laciniis acutis.

1. N. Tabacum L. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis sessilibus, inferioribus decurrentibus; fauce cor. inflata; limbi laciniis acuminatis. N. macrophylla et dilatata Lk. lancifolia Willd. ybarrensis et loxensis Kunth. Plenk. ic. t. 99. Blackw. t. 146. *In America.* ⊙. Cor. limbus roseus.

2. N. fruticosa L. caule suffruticoso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis; cor. fauce inflata. N. chinensis Fisch. Mill. ic. t. 185. f. 1. *In China et Prom. b. spei.* ♄. 3—4-ped. Cor. rosea.

3. N. angustifolia R. et P. peruv. t. 130. f. a. caule ramoso; fol. petiolatis lanceolatis; cor. fauce inflata N. longiflora Cav. *In Chili.* ⊙. 2—3-ped. Cor. alba.

4. N. pusilla L. caule dichotomo; fol. sessilibus, radicalibus ovali-oblongis; calycibus brevissimis. N. tenella Cav. N. humilis Mill. ic. t. 185. f. 2. *In Mexico.* ⊙. Cor. alba.

5. N. glutinosa L. fol. petiolatis cordatis glutinosis; floribus racemosis secundis; calycibus corollisque ringentibus. Andr. Rep. t. 484. *In Amer. aequinoct.* ⊙. Cor. rubro-flava.

6. N. cerinthoides Horn. fol. cordatis petiolatis glutinosis; floribus paniculatis; limbo corollae regularis la-

ciniis brevissimis acutis. *In Brasilia.* ⊙.

7. N. repanda W. fol. amplexicaulibus lyratis subrepando-undulatis glabris; floribus racemosis; tubo cor. gracili longissimo. N. lyrata Kunth. *In Cuba.* ⊙.

8. N. glauca Grah. B. M. 3837. caule suffruticoso; fol. inaequaliter cordato-ovatis acutis obsolete sinuatis longe petiolatis; cor. laciniis brevissimis. *In Brasilia.* ⊙. Caul. 20-ped. Cor. viride lutea.

9. N. plumbaginifolia W. caule herbaceo diffuse ramoso tuberculato-aspero; fol. sessilibus obovatis undulatis; cor. tubo longissimo. N. acutifolia Hil. *Ad Rio Grande.* ⊙.

b. Corollae laciniis obtusis.

10. N. rustica L. caule tereti; fol. petiolatis ovatis; cor. tubo exserto; limbi lobis rotundatis. Blackw. t. 237. *In America.* ⊙. 2—4-ped. Cor. flavo-virens.

11. N. viscosa Lehm. fol. sessilibus oblongis obtusis basi dilatatis semiamplexicaulibus viscosis; calycibus obtusis. *In Buenos Ayres.* ⊙.

12. N. bonariensis Lehm. fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis subrepandis pilosis; calycibus acutis. *In Buenos Ayres.* ⊙.

13. N. undulata R. et P. peruv. t. 130. f. 6. caule angulato; fol. petiolatis lanceolatis undulatis; calyce bilabiato. N. pulmonariaefolia Kunth. *In Peruvia.* ⊙. 3-ped. viscosa. Cor. lutea.

14. N. vincaeflora Lag. fol. sessilibus oblongo-lanceolatis subserrulatis; tubo cor. elongato; caule superne aspero. *In Amer. aequinoct.* ⊙.

15. N. paniculata L. fol. petiolatis subcordato-ovatis integerrimis; floribus paniculatis; calycibus acuminatis. Fl. peruv. t. 129. f. b. Feuill. t. 10. *In Peruvia.* ⊙. 2—3-ped. Cor. lutescens.

16. N. suaveolens Lehm. fol. ovato-oblongis undulatis villosiusculis in petiolum decurrentibus; tubo corollae longissimo; caule villoso. N. undulata. R. Br. Vent. Malm. t. 10. *In Nov. Holl.* ⊙. 2-ped. Cor. lutea.

17. Langsdorfii Nees; fol. oblongo-lanceolatis acutis sub-integerrimis sessilibus cauleque villosis; limbo corollae truncato. *In Brasilia.* ⊙.

18. N. andicola H. et K. fol. sessilibus lanceolatis acutis basi angustatis; paniculis glutinoso-pilosis; calyce emarginato. *In Peruvia.* ⊙.

19. N. quadrivalvis Pursh; fol. petiolatis oblongis; cor. tubo calyce duplo longiore; capsula 4-valvi subglobosa. Lehm. Nicot. t. 4. *In Amer. bor.* ⊙. Cubitalis. Cor. albo-caerulescens.

20. N. acuminata Graham. B. M. 2919. herbacea; pubescens; fol. lato-lanceolatis acuminatis undulatis; calyce glanduloso-pubescente; cor. laciniis rotundatis. *In America.* ⊙. Flor. albi.

21. N. nana Lindl. B. R. 833. acaulis humillima; fol. lanceolatis integerrimis pilosis; pedunc. 1-floris axillaribus; calyce inflato viscidulo. *In Amer. bor.* ⊙.

22. N. rotundifolia Lindl. Misc. no. 110. patenti-villosa; caule paniculato; fol. decurrentibus ovato-oblongis; filamentis 4 longioribus; caps. calycis longitudine. *In Nov. Holl.*

---

857. PETUNIA Juss. (1803).

1. P. nyctaginiflora Juss. Ann. Mus. II. t. 17. f. 2. caule hirto; fol. ovato-oblongis pubescentibus cor. calyce 4-plo longioribus. Nicotiana Lehm. *Ad Rio de la Plata.*

2. P. parviflora Juss. Ann. Mus. II. t. 17. f. 1. fol. oblongis subfasciculatis cauleque prostrato villosis; pedunc. brevissimis 1-floris. Nicotiana Lehm. *Ad Rio de la Plata.* ⊙. Cor. rubra.

3. P. violacea Hook. B. M. 3556. caule debili viscido-piloso; fol. brevi petiolatis acutis; cor. laciniis rotundatis acutis. Salpiglossis integrifolia B. M. 3113. Nierenbergia Sw. *In Montevideo.* ⊙.

---

858. LEHMANNIA Spr. (1817).

1. L. tomentosa Spr. Nicotiana R. et P. peruv. t. 129. f. a. In Peruvia. ♄. Caul. 15—20-ped. Fol. acuta integerrima venis purpureis. Pani-

cula viscosa villosa. Cor. glabra purpurea.

---

859. *LAMARCKIA Pers. (1804).*

1. *L. coccinea Rich. In Cayenna.* Planta glaberrima. Folia oblonga acuminata nitidissima. Cor. coccinea.

---

860. *FABIANA R. et P. (1799).*

1. *F. imbricata R. et P. peruv.* t. 122. fol. ovatis imbricatis minimis. *In Chili.* ♄. Resinosa ramosissima. Cor. lilacina.

2. *F. thymifolia Hil.* suffruticosa; glanduloso-pubescens; fol. linearibus; floribus axillaribus nutantibus. *Ad Rio Grande.* ♄.

---

861. *NIEREMBERGIA R. et P. (1799).*

1. *N. repens R. et P. peruv. t.* 123. caule lignoso repente; fol. petiolatis ellipticis glabris; caps. oligosperma. N. spathulata H. et K. *In Nova Granata.* ♄.

2. *N. angustifolia H. et K. t. 198.* fol. lineari-lanceolatis sessilibus glabris; caps. polysperma 4-valvi; caule herbaceo diffuso. *In Mexico et Montevideo.* ♄. Cor. pallide caerulea.

3. *N. pubescens Spr.* fol. oblongo-linearibus glanduloso - pilosiusculis; caps. polysperma 2-valvi; caule lignoso diffuso. N. viscidula Kunth N. graveolens Hil. *In Montevideo.* ♄.

4. *N. filicaulis Lindl. B. R. 1649.* erecta; glabra; ramis diffusis filiformibus; calycis laciniis lineari-acuminatis; filamentis pubescenti-glandulosis. B. M. 3370. *In Buenos Ayres.* ♄. 1-ped. Cor. alba fundo violacea.

5. *N. calycina Hook. B. M. 3371.* pubescenti-glandulosa; caule herbaceo procumbente; fol. oppositis alternisque obovatis petiolatis; calycibus magnis campanulatis foliaceis. *In Mexico.* ♄. Cor. alba fundo lutea.

6. *N. gracilis Hook. B. M. 3109.* caule herbaceo erectiusculo foliisque lineari-spathulatis pubescentibus; caps. polysperma. *In Buenos Ayres.* ⊙. 1-ped. Cor. alba centro caerulea.

---

862. *CONVOLVULUS Plin.*

a. Caule volubili.

* *Fol. compositis.*

1. *C. ternatus Spr.* fol. ternatis; foliolis ovatis repando-crenatis glaberrimis; calycibus obtusis glutinosis. Ipomoea Jacq. Schönbr. t. 37. *Patria ignota.* ♄. Cor. alba.

2. *C. quinquefolius L.* fol. quinato-digitatis glabris subserratis lanceolatis mucronatis; ramulis hirsutis; pedunc. bifloris. *In Borbonia.* Cor. apice barbata.

3. *C. Hispaniolae Spr.* fol. quinato-digitatis glabris lanceolatis serratis cuspidatis; caule hirto; calycibus obtusis. *In Hispaniola.*

4. *C. cissoides Lam.* fol. quinato-digitatis oblongis dentatis glabris cuspidatis; caule hirto; pedunc. sub 6-floris; calyce acuto. C. riparius et calycinus H. et K. *In Amer. austr. et Cuba.* ♃. Cor. alba.

5. *C. glaber Aubl.* glaberrimus; fol. digitato-quinatis; foliolis attenuato-acuminatis integerrimis; pedunc. ramosis divaricatis. *In Cayenna.* ♃. Cor. alba.

6. *C. quinatus Spr.* fol. digitatis; foliolis lanceolatis petiolatis; pedunc. 1-floris. Ipomoea L. Catesb. t. 91. I. quinata R. Br. C. digitatus Humb. *In Bahama, Caracas et Nov. Holl.* Cor. violacea.

7. *C. bellus Spr.* fol. pedato-quinatis; foliolis oblongis obtusis mucronatis glaberrimis; pedunc. 1-floris setaceis; calyce acuto. Ipomoea pulchella Roth. *In Ind. or.*

8. *C. venosus Vahl;* glaberrimus; fol. digitato-quinatis; foliolis petiolatis acuminatis integerrimis; pedunc. multifloris. Ipomoea R. et S. *In ins. Mascarenhis.*

9. *C. Cavanillesii Spr.* fol. quinato-digitatis pilosis integerrimis. Ipomoea pentaphylla Jacq. ic. t. 319. I. pilosa Cav. ic. t. 323. *In America.* ⊙. Caul. 38-ped. Cor. purpurascens.

10. *C. pentaphyllus L.* fol. quinato-digitatis oblongis ovatis integerrimis hirsutis; pedunc. multifloris flexuosis; calycibus hispidissimis; ramis muricato-hispidis. C. hirsutus Roxb. *In Ind. occ.* ♃.

11. *C. pendulus Spr.* fol. quina-

to-digitatis; foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris; pedunc. 1-floris tuberculatis. C. pedatus Roxb. Ipomoea R. Br. C. mucronatus Forst. *In ins. Tanna et Nov. Holl.* ♃.

12. *C. Brownii Spr.* patulo-hirsutus; fol. quinato-digitatis; foliolis oblongo-lanceolatis; pedunc. 1-floris; calycibus glabris obtusis. Ipomoea hirsuta R. Br. *In Nov. Holl.*

13. C. *macrocalyx R. et P. peruv. t. 118. f. a.* fol. quinatis oblongo-lanceolatis integerrimis; pedunc. longissimis racemoso-dichotomis. *In Peruvia.* ♃. Cor. alba.

14. *C. tenuifolius Vahl;* fol. digitatis quinis; foliolis linearibus; pedunc. sub-4-floris. *In Ind. or.*

15. *C. heptaphyllus W.* fol. septenato-digitatis lineari-lanceolatis binis, inferioribus 2-partitis; pedunc. sub-2-floris. *In Ind. or.*

16. *C. macrorrhizus L.* fol. septenato-digitatis oblongis sinuato-repandis; pedunc. 5-floris; calycibus oblongis. Plum. et Burm. ic. t. 90. f. 1. *In Ind. occ.* ♃. Cor. coccinea.

17. *C. septenatus Spr.* fol. septenato-digitatis integerrimis glabris; pedunc. umbellatis brevissimis. Ipomoea L. Plum. et Burm. ic. t. 92. f. 2. *In Ind. occ.*

18. *C. Horsfalliae;* glaberrimus; fol. quinato-digitatis lanceolatis margine undulatis; cymis dichotomis. Ipomoea Hook. B. M. 3315. *In Afr.* ♃. Cor. amoena rosea.

b. Foliis pinnatifidis.

19. *C. Quamoclit Spr.* fol. pinnatis pinnis liniari-filiformibus; pedunc. 1-floris. Ipomoea L. Lam. ill. t. 104. f. 1. B. M. 244. *In Ind. or. et Amer. bor.* ⊙. Cor. coccinea.

20. *C. pinnatifidus H. et K.* fol. pinnato-7-fidis glabris; laciniis lanceolatis subintegerrimis; pedunc. sub-2-floris; calycibus subrotundis. *In Cuba.*

c. Foliis palmatis.

21. *C. Platensis;* fol. septenato-palmatis; lobis cuneato-oblongis obtusis; pedunc. 2—4-floris; calyce obtuso. Ipomoea Herb. B. R. 333. B. M. 3685. *Ad Rio de Plata.* Cor. carnea.

22. *C. althaeoides L.* fol. cordato-sinuatis sericeis; lobis repandis; pedunc. bifloris. C. argyraceus DC. Barr. ic. 312. *In Europa et Africa.* ♃. Cor. lilacina.

23. *C. tenuissimus Sm.* fol. pedatis sericeis nitidissimis; lobis linearibus obtusis; pedunc. 1-floris. Sibth. gr. t. 195. C. sericeus Forsk. *In Graec. et Aegypt.* ♃.

24. *C. alceaefolius Lam.* hirsutus; fol. omnibus profunde laciniatis subpalmatis; pedunc. paucifloris folio longioribus. *In Prom. b. spei.* Cor. ochroleuca stella fuscescente.

25. *C. dasyspermus Spr.* fol. septenato-palmatis laevibus; petiolis tuberculato-asperis; pedunc. 1-floris. Ipomoea R. et S. I. stipulacea Jacq. Schoenbr. t. 189. *In Montevideo.* ♄. Cor. purpurascens.

26. *C. aggregatus Spr.* fol. pilosis palmato-7-lobis; laciniis ovatis acutis; floribus aggregatis involucratis. *In Cochinchina.*

27. *C. dissectus L.* fol. 7-partitis; laciniis inciso-pinnatifidis glabris; pedunc. 1-floris; calycibus acutis; caule piloso. Ipomoea W. I. sinuata Orteg. Willd. Phyt. t. 2. f. 3. *In Gujana et Nov. Holl.* ♄.

28. *C. tuberosus Spr.* fol. 7-partitis; laciniis lanceolatis acutis integerrimis; pedunc. 3-floris; radice tuberosa. Ipomoea L. Sloane Hist. t. 96. f. 2. Plukn. t. 276. f. b. *In Jamaica.* ♃. 5—6-ped. Cor. alba.

29. *C. digitatus Spr.* fol. 7-partitis glabris; laciniis lanceolatis obtusis; pedunc. 3-floris compressis. Ipomoea L. Plum. ic. 92. f. 1. *In Amer. austr.* 4—5-ped. Cor. purpurea.

30. *C. cairicus Vahl;* fol. 5-partito-pedatis glabris; laciniis lanceolatis serrulatis mucronatis; pedunculis sub-3-floris. B. M. 699. Ipomoea palmata Forsk. Barr. ic. 30. *In Aegypto.* ♃.

31. *C. copticus L.* fol. inferioribus 3-superioribus 5-partitis glabris; laciniis lanceolatis serrulatis; pedunc. ancipitibus 3-floris. Ipomoea coptica Roth. *In Aegypto.* Cor. alba.

32. *C. Pes tigridis Spr.* fol. palmato-7-partitis sericeo-hirsutis; laciniis ovato-oblongis mucronatis integerrimis; floribus fasciculatis cauleque hirtis. Ipomoea L. Kniph. Cent. 9. t. 53. Dill. Elth. f. 411. *In Ind. or.* ⊙.

33. *C. Papiria Spr.* fol. 5-partitis cordatis; laciniis lanceolatis; pedunc. 1-floris; radice tuberosa. Ipomoea R. et P. peruv. t. 120. f. a. *In Peruvia.* ♃. Cor. purpurascens.

34. *C. heterophyllus Spr.* fol. sub-7-partitis sericeo-villosis; laciniis oblongis duabus ad mediam minimis. Ipomoea Ortega Jacq. fragm. t. 42. f. 4. *In Ind. occ.* ♃. Cor. caerulea.

35. *C. diversifolius Spr.* fol. sub-7-partitis glabris; laciniis linearibus dentato-pinnatifidis; calycibus nervosis rugosis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

36. *C. bryonifolius Sims. B. M. 943.* fol. 7-lobo-palmatis hispidis; lobo medio sinuato; pedunc. longissimis articulatis. *In China.* Cor. lacte rubra.

37. *C. macrocarpus Spr.* fol. profunde 7-lobis; laciniis oblongis integerrimis; pedunc. 1-floris; caps. maximis. C. gossypifolius H. et. K. *In Cuba.* ♃. Semina tomentoso-pubescentia.

38. *C. chilensis Pers.* fol. profundissime 5-partitis; laciniis linearibus media productiore; pedunc. 1-floris. C. dissectus. Cav. ic. t. 480. f. 1. *In Chili.* 4-ped. Cor. rubella.

39. *C. roseus H. et K.* fol. cordatis 5-fidis; laciniis oblongis integerrimis; pedunculis multifloris; laciniis calycis ovatis apice rotundatis. Ipomoea 5-loba W. Hb. *Ad Orinocum.* ♃. Cor. rosea.

d. Foliis lobatis.

40. *C. insignis Spr.* fol. cordato-5-lobis subtus coloratis nervosis; pedunc. corymbosis; calycibus obtusis. Ipomoea Ker. B. R. I. gossypifolia W. *In Ind. or.* ♃.

41. *C. paniculatus L.* fol. cordatis profunde 7-lobis glabris subtus concoloribus venosis; pedunc. paniculatis multifloris; calycibus obtusis. Ipomoea R. Br. I. mauritiana Jacq. Schoenbr. t. 200. Rheede XI. t. 49. *In Ind. or., Nova Holl. et Amer. austr.* ♃. Cor. dilute purpurea.

42. *C. vitifolius L.* fol. cordatis sinuato-5-lobis subtus albido-villosis; lobis acuminatis dentatis; pedunc. multifloris cauleque pilosis. Burm. ind. t. 18. f. 1. Plukn. t. 25. f. 3. *In Ind. or.*

43. *C. Sloanei Spr.* fol. cordato-5-lobis pubescentibus; lobis lanceolatis obtusis mucronatis. Ipomoea parviflora Vahl. Sloane Hist. t. 97. f. 1. *In ins. St. Crucis.* ⊙. Cor. parva.

44. *C. angularis L.* fol. cordatis 5-angularis integerrimis villosis; pedunc. multifloris. Burm. ind. t. 19. f. 2. *In Java.* Cor. aurantiaca.

45. *C. arenarius Vahl;* fol. 4-lobis obtusis glabris; pedunc. 1-floris subternis; calycibus oblongis. Cor. tubulosa. *In ins. Azor. et Antill.*

46. *C. pubescens W.* fol. cordatis 3—5-lobis; pedunc. 1-floris erectis; calyce dorso barbato: radice fusiformi. Ipomoea varia Roth. *In Ind. occ.* Cor. purpurea.

47. *C. hederaceus L.* pilosus; fol. cordatis 3-lobis; lobis acutis; calycibus hirsutis recurvis. Ipomoea R. Br. Jacq. ic. t. 36. B. M. 188. I. barbata Roth. C. Nil. Michx. *In Virginia.* ⊙. Cor. saturate caerulescens.

48. *C. laniger W. Hb.* fol. cordatis profunde 3-lobis pilosiusculis; lobis lateralibus sinuatis, medio ovato acuto; calycis laciniis hirtis linearibus. *Patria ignota.*

49. *C. peruvianus Spr.* fol. cordatis 3-lobis; lobis cuspidatis; pedunc. 1-floris; calycis laciniis linearibus basi hirsutissimis. Ipomoea cuspidata R. et P. peruv. t. 119. f. a. *In Peruvia.* ⊙. Cor. purpurascens.

50. *C. Dillenii Desr.* fol. cordatis integris 3-lobisque; floribus solitariis subsessilibus. Ipomoea R. et S. Dill. Elth. f. 93. *In Aethiopia.* ⊙. Cor. caerulea fundo albida.

51. *C. Nil L.* fol. cordatis villosis 3-lobis; lobis ovatis acutis; pedunc. 1-floris. C. trilobus Thunb. *In Prom. b. spei et Ind. or.*

52. *C. trichocarpus Spr.* fol. cordato 3-lobis villosis margine coloratis; lobis acuminatis basi angulatis; laciniis calycis ciliatis; caps. hirsuta. Ipomoea Ell. I. carolina Pursh. Catesb. car. t. 91. *In Carolina.* Cor. violaceo-purpurea.

53. *C. mutabilis Spr.* fol. cordatis integris 3-lobisve supra strigosis subtus tomentosis; pedunc. multifloris; limbo cor. amplissimo. Ipomoea Ker. B. R. 39. *In Amer. austr.* ♃. Cor. cyanea.

54. *C. caeruleus Spr.* fol. cordatis 3-lobis pilosis; lobo medio pro-

ducto; pedunc. sub-2-floris; laciniis calycis lanceolatis hirsutis. Ipomoea Roxb. *In Ind. or.*

55. C. Neei Spr. fol. cordatis 3-lobis basi dentatis glabris; pedunc. 2-fidis; calycibus acutis; staminibus exsertis; caps. 4-loculari. Calboa vitifolia Cav. ic. t. 476. Macrostemma Pers. *In Amer. bor.* ♃. 8-ped. Cor. luteo-purpurea.

56. C. setosus Spr. fol. cordatis trilobis sinuatis dentatis; pedunc. incrassatis trichotomo-corymbosis ramisque et petiolis muricato-setosis. Ipomoea Ker. *In Brasilia.*

57. C. Jalappa L. fol. cordatis integris 3—5-lobisve sinuatis rugosis hirsutis subtus tomentosis; lobis subcrenatis; limbo corollae repando-lobato; seminibus lanatis. Ipomoea macrorrhiza Michx. Mém. Mus. t. 40—41. B. R. 342. Pluk. t. 94. Düss. 8. t. 7. *In Mexico.* ♃. Cor. albo-purpurea.

58. C. africanus Nicols. fol. cordatis 3-lobis glabris; sinu baseos latissimo; lobo medio producto; tubo corollae cylindrico inflato. Ipomoea cathartica Poir. *In Domingo.* Cor. rubra magna.

59. C. trilobus Desr. fol. cordatis 3-lobis glabris; pedunc. 3-floris; caps. pilosa. Ipomoea L. *In Amer. austr.* Cor. violacea.

60. C. acuminatus Vahl; fol. cordatis 3-lobis glabris; lobis acuminatis pedunc. sub-4-floris strictis; calycibus acuminatis. Ipomoea eustachyana Jacq. obs. t. 36. C. pudibundus Lindl. B. R. 999. *In ins. Carib.* Cor. purpurea.

61. C. hederaefolius Spr. fol. trilobis cordatis; pedunc. multifloris racemosis. Ipomoea L. Plum. et Burm. t. 93. f. a. *In Ind. occ.* ⊙. Cor. caerulea.

62. C. hepaticaefolius Spr. fol. trilobis hirsutis; floribus aggregatis. Ipomoea L. Burm. ind. t. 20. f. 2. *In Zeylona et Cochinchina.* Cor. caerulea.

63. C. Ruizii Spr. fol. cordatis 3-lobis, lobis acuminatis, lateralibus extrorsum excavatis; pedunc. involucratis. Ipomoea villosa R. et P. peruv. t. 121. f. 1. *In Peruvia.* ⊙. Cor. purpurea.

64. C. tomentosus L. fol. trilobis tomentosis; caule lanuginoso. Sloane Hist. t. 98. f. 2. Plukn. t. 64. f. 4. *In Jamaica.* Cor. purpurea.

65. C. angulatus Spr. fol. cordatis argulosis subtrilobis; pedunc. multifloris folio longioribus. Ipomoea Lam. *In Ind. orient. et ins. Mascarhen.* ♃. Cor. coccinea.

66. C. trifidus H. et K. fol. cordatis trifidis pubescentibus; pedunc. 3-floris; calycibus glabris inaequalibus. C. hepaticaefolius W. Hb. *Ad Orinocum.* ♃. Cor. purpurea.

67. C. owariensis Spr. fol. cordatis sublobatis dentatis hirtis; pedunc. aggregatis 1-floris hispidis; calycibus hirsutissimis. Ipomoea P. Beauv. Oware t. 82. *Circa urb. Oware.*

68. C. portoricensis Spr. fol. profunde cordatis subtrilobis glabris; lobis lateralibus brevissimis; pedunc. 3-floris; tubo corollae inflato. *In Portorico.*

69. C. jamaicensis Spr. fol. profunde cordatis 3-lobis sinuatis subtus villosis canescentibus; pedunc. 1-floris; calycibus glaberrimis. *In Jamaica.*

70. C. platanifolius Vahl; fol. cordatis 3-lobis; lobis lateralibus dentato-angulatis; pedunc. sub-3-floris; calycibus glabris. C. indicus Feuill. 3. t. 1. Plukn. t. 167. f. 3. *In Amer. austr.* ♃.

71. C. sanguineus Spr. fol. cordato-3-lobis hastatisque; pedunc. superne cymoso-3-chotomis; staminibus longe exsertis. Ipomoea Vahl. B. R. 9. *In ins. St. Crucis.* ♃. Cor. minuta.

72. C. dichrous R. et S. hirtus; volubilis; fol. subcordatis 3-lobis subtus incanis; pedunc. multifloris. C. bicolor Desr. *Ad Senegal.* Cor. parva.

73. C. longiflorus Spr. fol. cordatis integris 3-lobisque acutis glabris; petiolis 2-glandulosis; pedunc. bifloris demum incrassatis; cor. longissimis. Ipomoea R. Br. *In Nova Hollandia.*

74. C. angustissimus R. Br. fol. 3-partitis pubescentibus; laciniis lateralibus 2—3-fidis, media longiore lineari; pedunc. 1-floris; calycibus mucronatis. *In ins. Van Diemen.*

75. C. Hookerianus; fol. cordatis 3-lobis; lobis lato-oblongis; pedunc. 3—7-floris; cor. undulata. Ipomoea Hook. B. M. 3665. *In Buenos Ayres.* ♃. Cor. rubro-violacea.

76. *C. bignonioides Spr.* radice tuberosa; fol. 3-lobis dentatis; lobis posticis sibi incumbentibus; pedunc. 3-floris pendulis; limbo corollae crispato. Ipomoea Hook. B. M. 2645. *In Cayenna.*

e. Foliis cordatis integris.

α. Pedunculis 1-floris.

77. *C. discolor H. et K. t. 212.* fol. cordato-ovatis obtusis mucronatis mollissimis subtus candidis villoso-tomentosis; pedunc. folio longioribus; calycibus pubescentibus. *Ad Orinocum.* ♃. Cor. violacea.

78. *C. suffultus H. et K. t. 211.* hirtus; fol. cordato-subrotundis acuminatis dentato-angulatis; floribus subspicatis bractea cordata suffultis. *In Mexico.* ♃. Cor. purpurea.

79. *C. obvallatus Spr.* fol. acutis integerrimis glabris; pedunc. bractea cordata colorata brevioribus secundis; calycibus acuminatis. Ipomoea Cav. I. spicata Kunth. *In Mexico.* ♄. Cor. incarnata.

80. *C. bracteatus Vahl;* fol. cordatis integris acuminatis pubescentibus; calycibus bracteaceis; cor. villosa. *In ind. or.*

81. *C. sidaefolius Bonpl.* fol. acuminatis villosis; pedunculis glabris superne racemosis; calycibus acutis glabris. C. laevicaulis W. Hb. *In Nov. Andalusia et Teneriffa.* ♄. Cor. alba.

82. *C. rupestris W.* fol. cordato-oblongis acutis; pedunc. 1-floris; calycibus lanceolatis acutis patentibus. Pall. it. 3. t. K. *In Sibiria.* ♃. Cor. violacea.

83. *C. tiliaefolius Desr.* fol. cordato-subrotundis obtusis integerrimis; calyce obtusissimo; fructu maximo; caule lignoso. Ipomoea bengalensis Roth. *In Ind. orient. et Prom. b. spei.* ♄.

84. *C. ciliolatus Michx.* fol. profunde cordatis ciliatis; pedunc. folia superantibus; calycibus obtusis. *In Amer. bor.* ♃.

85. *C. Forskolei Delile Aeg. t. 18. f. 3.* fol. obtusis subtus pilosis; pedunc. ternis reflexis; seminibus tomentosis; calycibus acutis. Ipomoea verticillata Forsk. *In Arabia.*

86. *C. solanifolius Spr.* fol. cordatis acutis integerrimis; pedunc. 1-floris solitariis folia aequantibus. Plum. et Burm. ic. 94. f. 1. *In Amer. austr.* ⊙. Cor. rosea.

87. *C. leucanthus Spr.* fol. cordatis acuminatis integerrimis; pedunc. 1-floris solitariis folio brevioribus. Ipomoea Jacq. ic. f. 318. Scop. del. .2 t. 4. *In Amer. austr.* ⊙.

88. *C. alatus Spr.* fol. acuminatis glabris integerrimis; petiolis marginatis; pedunc. 4-alatis; bracteis caducis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

89. *C. abruptus Spr.* fol. acutiusculis glabris; sinu baseos clauso; pedunc. petiolos aequantibus; calycibus obtusis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

90. *C. bicolor Vahl;* fol. cordatis villosis basi angulato-lobatis; pedunc. 1-floris; foliolis exterioribus calycis bracteaeformibus. *In Ind. or.*

91. *C. obscurus Spr.* fol. subovatis pubescentibus integerrimis; pedunc. calycibusque obtusis incrassatis; limbo cor. crenulato. *In Ind. or.*

92. *C. Falkia Jacq. Schoenbr. t. 198.* fol. cordato-ovatis inciso-dentatis subpilosis; pedunc. longissimis 1-floris; caule hirto. *In Prom. b. spei.* Cor. albido-incarnata.

93. *C. trinervis Thunb.* fol. oppositis ovato-oblongis 3-nerviis glabris; pedunc. brevissimis 1-floris. *In Japonia.*

94. *C. Purga;* fol. cordatis acuminatis glabris; pedunc. 1—2-floris; laciniis calycis coloratis 2 brevioribus. Ipomoea Wender. Düss. 3. t. 14. I. Schiedeana Zuccar. *In Mexico.* ♃. 10-ped. Cor. purpurea.

95. *C. timorensis;* villosiusculus; fol. cordato-oblongis integerrimis lobatisve; pedunc. 1--2-floris; laciniis calycis villosis subcordatis. Ipomoea Blume. *In Java.*

96. *C. villosulus;* fol. hastato-cordatis acuminatis integerrimis subtus villosulis; pedunc. 1—2-floris; calycis laciniis acuminatissimis. Ipomoea Blume. *In Java.* Cor. purpurascens.

97. *C. aculeatus;* glaber; fol. cordato-subrotundis acuminatissimis integerrimis; pedunc. incrassatis 1-floris; caule inferne triquetro aculeato. Ipomoea Blume. *In Java.* Cor. viridis.

98. *C. pulcher;* fol. cordato-ovatis mucronulatis integerrimis subtus puberulis; calycis laciniis rotundatis

subsericeis. Ipomoea Blume. *In Java.* Cor. purpurascens.

99. C. insuavis; fol. cordato-subrotundis acuminatis glabris margine ciliatis; calycis laciniis acutis; caule hirto. Ipomoea Blume. *In Java.* Cor. albida, fundo atropurpureo.

β. *Pedunculis bifloris.*

100. C. crenatus Jacq. ic. t. 315. tomentosus; fol. cordato-oblongis obtusis subrepandis; limbo cor. acuto. C. erosus Desr. *In Amer. austr.* ♃. Cor. parva albida.

101. C. plicatus Desr. tomentosus; fol. cordatis acutis angulato-serratis rugosis plicatis; pedunc. subbifloris. *In Prom. b. spei.*

102. C. grandiflorus L. fol. subovatis obtusis integerrimis glabris; petiolis pubescentibus; calycibus coriaceis; cor. maxima. Rheede II. t. 50. *In Ind. or.* ♃. Cor. alba.

103. C. gangeticus Roxb. fol. cordato-subrotundis obtusis subtus villosis punctatis; laciniis calycis reniformibus. *In Ind. or.*

104. C. melanostictus Cham. et Schl. puberulus; fol. cordato-subrotundis obtusissime lobatis acutis subtus nigro-punctatis molliter pubescentibus. *In ins. St. Thomae.* ♃. Cor. rubra.

105. C. phoeniceus Spr. fol. cordato-subsagittatis acuminatis dentatis glabris; pedunc. subbifloris elongatis; calycibus truncatis mucronatis. Ipomoea Roxb. *In Ind. or.*

106. C. biflorus L. fol. oblongis pubescentibus; pedunc. hirsutis; lobis corollae 3-fidis. *In China.*

107. C. gemellus Vahl; fol. subrotundatis pilosis; pedunc. secundis patentibus; calycibus ad basin partitis linearibus patulis. Ipomoea Roth. *In Ind. or. et Java.*

108. C. asarifolius Desr. for. reniformibus latis venosis; pedunc. subbifloris; calycibus obtusis. Ipomoea R. et S.. *In Afr. occ.*

109. C. lacunosus Spr. glabra; fol. cordatis subrepando-panduraeformibus acuminatis subtus scrobiculatis; calycibus lanceolatis. Ipomoea L. Dill. Elth. f. 102. *In Amer. bor.* ⊙. Cor. purpurascens.

110. C. Meyeri Spr. fol. cordatis acuminatis glabriusculis; pedunc. brevissimis; calycibus ad basin partitis hirsutis; laciniis cuspidatis. C. cuspidatus W. Hb. *Patria ignota.*

111. C. pilosus W. fol. cordatis acutis integerrimis supra pilosis; calycibus hirsutis; laciniis lanceolatis. *In Ind. or.*

112. C. setifer Spr. fol. cordato-auriculatis glabris; pedunc. subbifloris; calycibus amplis apice setiferis; ramis villosis. Ipomoea Poir. *In Cayenna.* Cor. rubra.

113. C. sibiricus L. fol. cordatis acuminatis laevibus; calycibus conniventibus glabris. *In Sibiria.* ⊙. Cor. subincarnata.

γ. *Pedunculis 3-floris.*

114. C. pannifolius Dryand. fol. oblongis cordato-hastatis rigidis hirsutis; pedunc. bracteatis; calycibus lanceolatis. *In ins. Canariis.*

115. C. Dryandri Spr. fol. oblongis acutis villosiusculis; pedunc. rectis; calycibus reflexis glabris; limbo cor. integerrimo. C. suffruticosus Dryand. C. suberosus W. Hb. *In ins. Canariis.*

116. C. aristolochiaefolius W. Hb. fol. cordato-ovatis acuminatis glabris dentato-angulatis divergentibus; laciniis calycis acutis rugosis. *In Caracas.* ♃. Limbus cor. violaceus.

117. C. parasiticus H. et K. caule aculeato-muricato; fol. subrotundis acuminatis utrinque in venis pubescentibus ciliatis; laciniis calycis mucronatis. C. circinatus W. Hb. *In Caracas.* ♃. Cor. caerulea.

118. C. superbus H. et K. fol. cordato-subrotundo-ovatis acuminatis subtus strigoso-hirtis ciliatis; laciniis calycis hispidis. C. sanguineus W. Hb. *In Nov. Hisp.* ♃. Cor. purpurea.

119. C. purpureus L. fol. cordato-ovatis pubescentibus; calycibus hispidis. Ipomoea Lam. B. M. t. 113. Hil. t. 3. Dill. Elth. f. 94. 97. *In America.* ⊙. Cor. maxima purpurea, violacea, rosea et alba.

120. C. latiflorus Desr. fol. cordato-ovatis acuminatis glabris; pedunc. apice incrassatis; calycibus coriaceis; cor. tubo longissimo. Ipomoea noctiluca B. R. 917. *In Indiis.*

121. C. lanuginosus Vahl; fol. cordato-subhastatis acutis ferrugineo-tomentosis; lobis basi bidentatis; ca-

ycibus hirsutissimis. *In Ind. orient.* 'or. purpurascens.

122. C. flavus W. fol. cordatis epando-sublobatis; denticulis apice mucronatis; pedunc. bifidis 5-floris longatis. Burm. ind. t. 30. f. 2. *In nd. or.*

123. C. panduratus L. pubescens; ol. cordato-oblongis acutis pandurae-ormibus; pedunc. rigidis subincrassa-is; calycibus glabris conniventibus.)ill. Elth. f. 99. *In Amer. bor.* ♃. 'or. albo-purpurea.

124. C. Turpethum L. fol. corda-tis subangulatis mucronatis pubescen-ibus; laciniis calycis exterioribus naximis; caule 4-alato. Blackw. t. 179. Pluck. t. 105. *In Ind. or.*

125. C. mollis H. et K. fol. cordato-subrotundis acuminatis supra strigosis subtus molliter pubescentibus; laciniis calycis subulatis. C. cynanchifolius W. Hb. *In Nov. Granata.* ♃. Cor. violacea.

126. C. muricatus L. fol. cordato-subrotundis mucronatis glabris subtus glaucis; pedunc. incrassatis; calycibus laevibus. Ipomoea Jacq. Schoenbr. t. 323. I. turbinata Lag. *In Ind. or.* ⊙. Cor. purpurea.

127. C. anceps L. fol. cordato-ovatis obtusis laevibus; pedunc. in-crassatis calycibusque bracteatis vil-losis; caule ramisque ancipitibus. *In Ind. orient.*

128. C. mammosus Lour. fol. acu-minatis repandis glabris; radicibus tu-berosis. *In Cochinchina.*

129. C. Ser Spr. hirtus; fol. cor-datis acutis; pedunc. submultifloris brevibus; calyce cordato. C. sinen-sis Desr. *In China.*

130. C. farinosus L. fol. cordatis acuminatis repandis; pedunc. 3-floris; caule farinoso. Jacq. Schoenbr. t. 35. *In Graecia.* ♃. Cor. incarnata.

131. C. serotinus DC. fol. subro-tundo-ovatis integerrimis pubescenti-bus; pedunc. folio longioribus; calyci-bus villosis. *In Americ. bor.*

132. C. bahiensis Spr. fol. corda-to-lanceolatis acuminatis subcoriaceis glabris; calycibus obtusissimis gla-berrimis; seminibus lanatis. Ipomoea erioperma Bertero. *In Brasilia.*

133. C. chryseoides Spr. fol. acu-minatis subdentato-repandis glabris; calycibus hemisphaericis obtusissimis emarginatis. Ipomoea Ker. B. R. *In China* ♃.

134. C. Martii Spr. fol. cordato-ovatis acutis subangulatis villosis; pedunc. folia subaequantibus; calyci-bus inaequalibus. Dufourea heterantha Mart. *In Brasilia.*

135. C. eriocarpus Spr. fol. lan-ceolatis acuminatis integris; pedunc. brevissimis; calycibus acuminatis ca-psulisque pilosis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

136. C. trianthus Vahl; fol. sub-sagittatis lanceolatis obtusis mucrona-tis; pedunc. fol. brevioribus; calyci-bus obtusis; cor. apice pilosa. *In Ind. or.*

137. C. lilacinus; fol. cordatis acuminatis supra pubescentibus subtus mollibus; pedunc. 2—3-floris; calycis laciniis acutis pubescentibus. Ipomoea Blume. *In Java.* Cor. lilacina.

138. C. semidigynus Roxb. fol. cordato-ovatis acutis villosis; pedunc. petiolo brevioribus; cor. extus pube-scente. *In Ind. or.*

139. C. Hardwickii Spr. fol. cor-datis acutis subpubescentibus; pedunc. 2—3-floris demum nutantibus; laciniis calycis sagittatis ciliatis. C. calyci-nus Roxb. *In Ind. or.*

δ. *Pedunculis 4—5-floris.*

140. C. violaceus Spr. fol. corda-tis integerrimis; floribus confertis; cor. limbo repando. Ipomoea L. Plum. spec. t. 93. f. 1. Sloane Hist. t. 98. f. 1. *In Amer. merid.* ♃. Cor. purpu-rea.

141. C. glandulifer Spr. caule hir-suto; fol. cordato-subrotundis acutis integerrimis villosis; calycibus inae-qualibus glandulosis. Ipomoea R. et P. peruv. t. 121. f. a. *In Lima.* Cor. purpurea.

142. C. striatus Vahl; fol. corda-to-hastatis glabris; pedunc. folio lon-gioribus; calycibus obtusiusculis; cor. glabra extus striata. *In Ind. or.*

143. C. sessiliflorus Spr. fol. cor-dato-lanceolatis integerrimis pilosis; pedunc. brevissimis; calyce subulato; caps. pilosa. Ipomoea Roth. *In Ind. orient.*

144. C. ferrugineus Vahl; ferru-gineo-tomentosus; fol. cordato-ovatis acuminatis; pedunc. sub-4-floris folia

subaequantibus; laciniis calycis exterioribus maximis; caule lignoso. C. cumanensis H. et K. *In Amer. austr.* Cor. caerulea.

145. *C. pentanthus Jacq. ic. t. 316.* caule fruticoso; fol. cordato-oblongis acuminatis subrepandis glabris; pedunc. sub-5-floris; calycibus ciliatis. *In Ind. orient.* ♄. Cor. caerulea.

146. *C. dumetorum H. et K.* fol. cordato-ovatis acuminatis utrinque glabris subtus glaucescentibus; calyce oblongo rugoso. *In Nov. Granata.* ⊙.

147. *C. circinnatus W.* fol. reniformi-cordatis acutis glabris ciliatis integerrimis; petiolis pubescentibus; calycibus obtusis; caps. stylo coronata. *In Caracas.*

148. *C. bogotensis W.* fol. cordato-ovatis acuminatis subtus cano-tomentosis; laciniis calycis sericeo-hispidis lanceolato-acuminatis. *In Nov. Granata.* ♃. Cor. purpurea.

149. *C. cholulensis Spr.* fol. profunde cordatis ovatis acuminato-cuspidatis, supra pubescentibus subtus glabris; calycibus obtusis glabris. Ipomoea Kunth. *In Nov. Granata.* ⊙. Cor. coccinea.

150. *C. rubro-caeruleus*; glaber; fol. profunde cordatis breve acuminatis; pedunc. incrassatis 3—4-floris; calycis laciniis albo-marginatis. Ipomoea Hook. B. M. 3297. *In Mexico.* ⊙. Cor. azurea.

ε. *Pedunculis multifloris.*

151. *C. Schiedeanus;* fol. profunde cordatis subrotundis acuminatis 9-nerviis reticulato-venosis; cor. amplissimis. Ipomoea Hamilt. non Zuccar. in Lindl. Coll. ad B. R. n. 10. *In Mexico.* Cor. caerulea.

152. *C. trichotosus;* pilosissimus; fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis parallele venosis; floribus umbellatis; calycis laciniis lanceolatis corollaque externe hispidis. Ipomoea Blume. *In Java.* Cor. lilacina.

153. *C. verrucosus;* fol. cordato-ovatis acutis ciliolatis laevibus; pedunculis incrassatis umbellatis; calycis laciniis ovalibus verrucosis. Ipomoea Blume. *In Java.* Cor. atro-purpurea limbo lilacino.

154. *C. amoenus;* fol. cordato-subrotundis acuminatis integerrimis utrinque mollisissimis; calycis laciniis acuminatissimis. Ipomoea Blume. *In Java.* Cor. purpurea.

155. *C. nymphaefolius;* fol. subcordato-rotundis subrepandis glabris; pedunc. bifidis multifloris; calycis laciniis obtusis mucronulatis. Ipomoea Blume. *In Java.* Cor. sulphurea.

156. *C. coccineus Spr.* fol. cordatis acuminatis glabris; pedunc. racemosis; calycibus verruculatis subulatis. Ipomoea L. B. M. 221. Hil. t. 6. *In Ind. occ.* ⊙. Cor. coccinea.

157. *C. luteolus Spr.* fol. cordatis acuminatis subangulatis; pedunc. subdichotomis. Ipomoea Jacq. ic. t. 35. *In Guatimala.* ⊙. Cor. aurantiaco-lutea.

158. *C. Heynii Spr.* fol. cordato-ovatis obtusis canescentibus pilosiusculis; pedunc. corymbosis; calycibus bracteatis tomentosis; cor. extus canescente. Ipomoea canescens Roth. *In Ind. orient.*

159. *C. multiflorus H. et K.* glaber; fol. cordato-ovatis acuminatis; pedunc. subpaniculatis; calycis laciniis oblongis obtusis. C. prolifer. W. Hb. *In ins. Cuba.* ♃.

160. *C. abutiloides H. et K.* fol. cordato-ovatis supra glabris subtus cano-tomentosis; corymbis trichotomis; laciniis calycis oblongis obtusis. *In Quito.* ♃. Cor. violacea.

161. *Bona nox Spr.* glaberrima; fol. cordatis panduraeformibus glabris; calycibus acuminatis glabris; cor. tubo longissimo. Ipomoea L. B. M. 572. Jacq. Schoenbr. t. 36. Plukn. t. 276. f. 3. *In Nov. Hisp. et Ind. occ.* ⊙. Cor. alba.

162. *C. essequebensis Spr.* fol. cordato-ovatis acuminatis glabris subtus glaucescentibus; pedunc. cymosis; calycibus glabris scariosis. Ipomoea cymosa Meyer. *In Essequebo.*

163. *C. cymosus Desr.* fol. cordato-oblongis acutis undulatis glabris; pedunc. cymosis incrassatis; calycibus obtusis muriculato-rugulosis. Ipomoea dumetorum W. Hb. *In Ind. or.*

164. *C. involucratus Spr.* pubescens; fol. cordato-rotundatis integerrimis; involucris subconnatis. Ipomoea P. Beauv. Ow. t. 89. *In Oware.*

165. *C. triqueter Vahl;* fol. cordatis acutis subvillosis; pedunc. incrassatis; bracteis coloratis deciduis; caule 3-carinato. *In ins. Caribaeis.*

166. *C. umbellatus L.* fol. cordatis glabris; petiolis stipulatis; pedunculis apice incrassatis; seminibus sericeis. *In Ind. occ.*

167. *C. strigosus Spr.* fol. cordato-lanceolatis integerrimis subtus strigosis; corymbis ramosissimis; calycibus sericeo-strigosissimis. Ipomoea Roth. *In Ind. orient.*

168. *C. Rothii Spr.* fol. cordatis acuminatis utrinque strigosis; pedunc. cymosis; calycibus acuminatis; corollis truncatis. Ipomoea cymosa Roth. *In Ind. or.*

169. *C. venustus Spr.* fol. cordatis acutis glabris; pedunc. trichotomo-cymosis incrassatis 4-gonis; calycibus carnosis; limbo cor. 5-lobo crenulato. Ipomoea tricolor Cav. ic. t. 208. *Patria ignota.* ☉. Cor. caerulea.

170. *C. hispidus Vahl;* fol. cordato-ovatis hirsutissimis; pedunc. umbellatis; pedicellis abbreviatis. *In Ind. or.*

171. *C. racemosus Spr.* fol. cordato-ovatis obtusis integerrimis subtus sericeis; pedunc. racemoso-paniculatis; pedicellis hispidis. Ipomoea Poir. *In Hispaniola.* Cor. albida.

172. *C. filiformis Desr.* fol. cordato-oblongis obtusis integerrimis mucronatis; pedunc. cymosis filiformibus. Ipomoea Jacq. am. t. 19. pict. t. 26. *In ins. Antill.* ♃. Cor. purpurea.

173. *C. micranthus W. Hb.* fol. cordatis acuminatis angulato-dentatis subtus pilosiusculis; sinu baseos latissimo; calycibus glabris acutis. *Patria ignota.*

174. *C. repandus Desr.* fol. cordatis oblongis repandis acuminatis; pedunc. cymosis. Ipomoea Jacq. am. t. 20. pict. t. 27. *In Amer. austr.* ☉. Cor. coccinea.

175. *C. velutinus Spr.* fol. cordatis obtusis integerrimis tomentosis; sinu baseos truncato; calycibus glabris obtusis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

176. *C. congestus Spr.* fol. cordatis acuminatis integerrimis tomentosis; pedunc. multifloris; calycibus subulatis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

177. *C. bifidus Vahl;* fol. cordatis oblongis acuminatis subtus villosiusculis; pedunc. bifidis umbelliferis; calycibus obtusis. Ipomoea Roth. *In Ind. or.*

178. *C. urceolatus Spr.* tomentosus; fol. cordatis subreniformibus integris; cymis sessilibus; calycibus orbiculatis pilosis; cor. tubo urceolato. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

179. *C. cordifolius Thunb.* fol. cordato-hastatis dentatis; pedunc. bifido-umbellatis. *In Prom. b. spei.*

180. *C. fastigiatus Roxb.* fol. cordatis subangulatis glabris longe petiolatis; pedunc. incrassatis folia superantibus; calycibus mucronatis. *In Ind. or.*

181. *C. nummularius Vahl;* fol. cordato-oblongis mucronatis villosiusculis integerrimis; pedunc. subumbellatis; laciniis calycis exterioribus latioribus. *In Amer. austr.*

182. *C. canariensis L.* fol. cordato-oblongis subsessilibus fulvo-villosissimis; pedunc. multifloris; caule lignoso. B. M. 1228. Plukn. t. 325. f. 1. *In ins. Canariis.* ♄. Cor. purpureo-violacea.

183. *C. parviflorus Vahl;* fol. cordatis acuminatis glabris; pedunc. multifloris calycibusque acuminatis villosis. Burm. ind. t. 21. f. 3. *In Java.* Cor. caerulea.

184. *C. ramosissimus Poir.* fol. cordatis integerrimis; caule filiformi; pedunc. umbellato-cymosis. C. cymosus R. et P. peruv. t. 197. f. b. *In Peruvia.* Cor. lactea.

185. *C. domingensis Desr.* fol. cordatis; racemis numerosis secundis; calyce acuto glabro. *In Domingo.*

186. *C. tiliaceus W.* fol. cordatis acuminatis glabris; lobis baseos divaricatis; pedunc. racemoso-corymbosis. *In Brasilia.* ♃.

187. *C. candicans W.* suffruticosus; fol. cordatis mucronatis integerrimis supra glabris; petiolis in utroque latere sulco apice glandulifera exaratis. *In Ind. or.*

188. *C. carneus Spr.* fol. cordato-subrotundis integerrimis glabris; pedunc. multifloris; cor. marginatis. Ipomoea Jacq. am. t. 18. pict. t. 25. *In Americ. austr.* ♃. Cor. carnea.

189. *C. maximus L.* fol. cordatis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis; caule petiolisque glabris. Rheede II. t. 53. *In Zeylona.* ♃.

190. *C. sphaerostigma Cav. ic. t. 481.* fol. cordatis subvillosis; floribus umbellatis; stigmatibus divaricatis. *In Mexico.* ☉. Cor. carnea.

191. *C. Plumerii Spr.* fol. cordato-oblongis mucronatis; pedunc. ra-

mosis multifloris subverticillatis. C. parviflorus Desr. Burm. am. t. 94. f. 2. Plum. Ms. t. 62. *In Ind. occ.* Cor. parva purpurascens.

192. C. verticillatus L. fol. cordatis oblongis nudis; pedunc. umbellatis bifidis multifloris. Plum. ic. 94. f. 2. *In America.* Cor. caerulescens.

193. C. nodiflorus Desr. fol. subcordato-ovatis subtomentosis; pedunc. bifidis multifloris; calycibus acutis. *In ins. Caribaeis.* ♃. Cor. alba.

194. C. canescens H. et K. canescenti-tomentosus; fol. cordato-ovatis acuminatis; pedunc. multifloris; calycis laciniis 3 maximis. *In Amer. austr.* Cor. caerulea.

195. C. aureus Rich. fol. cordato-oblongis glabris ciliatis; pedunc. elongato capitato; cor. calycem subaequante. *In Amer. austr.*

196. C. gujanensis Aubl. guj. t. 52. fol. cordato-ovatis subtus calycibusque tomentosis; pedunc. elongatis; floribus corymboso-capitatis. *In Gujana.* ♃. Cor. alba.

197. C. polycarpos W. Hb. fol. cordato-oblongis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis; calycibus acuminatis. *In Mexico.*

198. C. tamnifolius Meyer; fol. cordato-subhastatis acuminatis cauleque pilosis; floribus aggregatis. Ipomoea L. Dill. Elth. f. 410. *In Carolina.* ☉. Cor. caerulea.

199. C. capitatus Vahl; fol. cordato-ovatis ciliatis; capitulis pedunculatis involucratis extus hirsutis; cor. extus hispida. C. crinitus Desr. *In Ind. or.*

200. C. ciliatus Vahl; fol. cordato-ovatis acuminatis subtus flavo-villosis; capitulis pedunculatis hirsutissimis; calyce subulato. *In Cayenna.*

201. C. coelestis Forst. fol. cordato-subrotundis obtusissimis 5-nerviis pubescentibus; pedunc. umbellatis 3-fidis. *In Nov. Hebrid.*

202. C. Hamiltonii Spr. fol. cordatis cuspidatis pubescentibus; pedunc. multifloris; laciniis calycis acutis pilosis. Ipomoea cuspidata Hamilt. *In Nepalia.*

203. C. pileatus Spr. fol. profunde cordatis villosis involucro 4-angulari peltato 4—6-floro. Ipomoea Roxb. *In China.*

f. Foliis sagittatis hastatis.

* *Pedunculis 1-floris.*

204. C. arvensis L. fol. sagittatis utrinque acutis; bracteis minutis a flore remotis. E. B. 312. Fl. Dan. 459. C. corsicus R. et S. *In Europa.* ♃. Cor. alba, stella rosea.

205. C. Wheleri Vahl; fol. cordatis sagittatis glaberrimis; filamentis basi villosis; seminibus tomentosis. Ipomoea Poir. Cav. ic. t. 107. *In Hispan. et Afric. bor.* ♃. Cor. purpurascens.

206. C. sagittifolius Michx. glaberrimus; fol. oblongo-sagittatis; sinu profundissimo; pedunc. incrassatis; calycis laciniis ovalibus. Catesb. t. 35. Ipomoea Pursh. *In Carolina.* ♃. Cor. rosea.

207. C. Catesbaei Spr. tomentosus; fol. sagittatis oblongis acuminatis; bracteis ovalibus. Calystegia Pursh. *In Carolina.* Cor. magna purpurea.

208. C. bracteatus Vahl; fol. hastato-trilobis glabris; bracteis lanceolatis acutis; cor. extus villosa. *In Ind. or.*

209. C. marginatus Spr. fol. sagittatis acutissimis postice subdentatis; bracteis obtusis; pedunc. undulato-marginatis. Calystegia R. Br. *In Nov. Holl.*

210. C. sylvaticus W. Kit. t. 261. fol. sagittatis; pedunculis teretibus; calyce bibracteato involucrato. *In Hungaria.* ♃. Cor. magna alba.

211. C. Sepium L. fol. sagittatis acutis; auriculis postice truncatis subdentatis; bracteis cordatis acutis; pedunc. 4-angulis. Fl. Dan. 458. E. B. 313. Sturm 1. Calystegia R. Br. *In Europ., Asia med., Amer. bor. et ins. maris pacifici.* ♃. Cor. alba.

212. C. subvolubilis Meyer; Ledeb. ic. Fl. ros. t. 205. caule subvilloso; fol. cordato-sagittatis lobis rotundatis, superior. acuminatis hastatis; bracteis cordatis pilosis margine dense villosis. *In Davuria.* ♃. Cor. pallide rubicunda.

213. C. pellitus Meyer; Ledeb. l. c. t. 206. villosus; fol. ovato-oblongis mucronatis basi subcordatis; bracteis cordatis acutis villosis. *In Russia.* ♃.

214. C. chinensis Ker; fol. hastatis subcarnosis glabris; auriculis ob-

usiusculis integris; pedunc. subincrassatis; calycibus obtusis. *In China.*

215. *C. japonicus Thunb.* fol. hastato-lanceolatis acutis; auriculis postice 1-dentatis; caule simplici. *In Japonia.* Folia subsecunda.

216. *C. macrosolen Spr.* fol. hastato-3-lobis hirsutis; lobis oblongis obtusiusculis; tubo cor. longissimo. Ipomoea longiflora W. *Patria ignota.* ♃.

217. *C. denticulatus Spr.* glaber; fol. hastatis lanceolatis acutissimis; lobis posticis dentatis; calycis laciniis oblongo-lanceolatis. Ipomoea R. Br. Rheede 11. t. 55. *In Ind. orient. et Nov. Holl.* Cor. albo-flavescens.

218. *C. angustifolius Vahl;* fol. hastato-linearibus obtusis mucronatis glabris; auriculis subintegerrimis. Ipomoea Jacq. ic. t. 317. *In Ind. or.*

219. *C. gracilis Spr.* fol. hastatis basi biglandulosis utrinque acutis; calycibus rugosis acutis; seminibus hilo barbatis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

220. *C. plebejus Spr.* fol. hastato-cordatis acuminatis integris pubescentibus postice rotundatis; calycibus acuminatis pilosis; seminibus lanatis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

221. *C. remotus R. Br.* fol. hastatis lineari-oblongis integris pubescentibus; calycibus ovatis mucronulatis. *In Nov. Holl.*

222. *C. filicaulis Vahl;* fol. hastatis lanceolato-linearibus obtusis mucronatis; auriculis mucronato-dentatis; pedunc. superne incrassatis; calycibus oblongis. *In Gujana.*

223. *C. bicuspidatus Fisch.* fol. hastatis lanceolatis margine scaberrimis; auriculis reflexis bicuspidatis; calycibus obtusis glabris. *In Dahuria.*

224. *C. Mechoacanha Vitm.* fol. hastatis subtrilobis; pedunc. incrassatis. *In Brasilia.*

225. *C. pulchellus H. et K.* fol. hastato-cordatis ovato-oblongis basi dentato-angulatis utrinque glabris; calycis laciniis oblongis obtusis. *In Peruvia.* ☉. Cor. purpurea.

** *Pedunculis bifloris.*

226. *C. hirsutus M. B.* fol. cordato-hastatis acutis hirsutis; auriculis dentato-angulatis; caule hirsuto. C. atriplicifolius Poir. *In Tauria et Syria.* ♃. Cor. lutescens.

227. *C. emarginatus Lk.* fol. sagittato-hastatis; auriculis emarginatis bicuspidatis pilosiusculis; calycibus acutis. *Patria ignota.*

228. *C. lapathifolius Spr.* fol. hastato-panduraeformibus; auriculis subrotundo-angulatis; calycibus obtusis; caule ramisque tuberculatis. C. acetosellaefolius Desr. *In ins. Masc.*

229. *C. montevidensis Spr.* fol. hastatis lanceolatis glabriusculis; auriculis divaricatis emarginato-angulatis; calycibus scariosis. *In Montevideo.*

230. *C. incanus Vahl;* fol. sagittatis lanceolatis obtusis tomentoso-sericeis; auriculis dentato-angulatis; calycibus acutis corollaque villosis. *In Americ. austr.*

231. *C. Hermanniae Herit.* fol. sagittato-cordatis oblongis basi sinuato-repandis utrinque sericeo-tomentosis; calycibus acuminatis. *In Peruvia.*

232. *C. glaucifolius Spr.* fol. sagittatis postice truncatis glaucis longe petiolatis; calycibus acutis. Ipomoea L. Dill. Elth. t. 87. *In Mexico.* ♃. Cor. purpurea.

233. *C. javanicus Garc.* fol. sagittato-hastatis lucidis glabris; pedunc. superne incrassatis; tubo cor. longissimo. Ipomoea hastata L. I. sagittaefolia Burm ind. t. 18. f. 2. *In Java.* Cor. flava.

234. *C. Malcolmii Roxb.* fol. sagittatis glabris; auriculis dentato-angulatis; pedunc. clavatis; laciniis calycis ovatis. *In Persia.*

235. *C. hastatus Forsk.* fol. hastato-lanceolatis subtus villosis; auriculis obtusis; pedunc. geminis villosis; calycibus acuminatis. C. hastifolius Poir. *In Aegypto.*

*** *Pedunculis subtrifloris.*

236. *C. guinensis;* fol. cordato-hastatis pubescentibus; calycibus bracteatis ovatis. C. involucratus W. *In Guinea et ins. Mascarenh.*

237. *C. incarnatus Vahl;* fol. sagittatis oblongis acutis glabris; lobis divaricatis acutis integerrimis. C. glaucescens Kunth. *In Quito et Curassao.* ☉. Cor. purpureo-violacea.

238. *C. erubescens Sims B. M. 1067.* fol. cordato-sagittatis postice sinuato-repandis; calycibus ovatis

mucronulatis. *In Nov. Holl.* ♃. Cor. pallide rosea.

239. *C. Scammonia L.* fol. sagittatis postice truncatis; pedunc. teretibus; calycibus obtusissimis. Plenk. t. 92. Sibth. gr. t. 192. *In Creta.* ♃. Cor. alba.

240. *C. acutangulus Spr.* fol. sagittato-3-angularibus auriculis dentatis; limbo corollae lobato. Ipomoea R. et P. t. 119. f. b. *In Peruvia.* ⊙. Cor. coccinea.

241. *C. bonariensis Cav. ic. V. t. 48. f. 2.* fol. hastatis basi cuneatis apice setula terminatis; calycibus acutis. *Circa Buenos Ayres.* Cor. alba.

**** *Pedunculis multifloris.*

242. *C. quinqueflorus Vahl;* fol. sagittato-ovatis attenuatis glabris crenato-subrepandis; pedunc. pubescentibus; lobis corollae apice barbatis. *In ins. Mascarenh.*

243. *C. dentatus Vahl;* fol. hastatis glabris; auriculis dentatis; pedunc. incrassatis muricatis; calycibus obtusis. *In Aegypto.*

244. *C. hastigerus Spr.* fol. hastato-3-fidis glabris; lacinia intermedia lanceolata maxima; calycibus mucronatis. Ipomoea H. et K. *In Mexico.* ♃. Cor. incarnata.

245. *C. sagittifer H. et K.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis profunde cordato-sagittatis glabris subtus in venis pubescentibus; calycis laciniis subrotundis. *In Cuba.* ♃.

246. *C. breviflorus Spr.* fol. sagittato-cordatis integerrimis glabris glaucescentibus; calycibus plicato-rugosis. Ipomoea Meyer. *In Gujana.*

247. *C. ruber Vahl;* fol. hastatis glabris emarginatis; auriculis obtusissimis divaricatis integerrimis; umbellis involucratis. *In Americ. austr.*

248. *C. crenatifolius R. et P. peruv. t. 118. f. a.* fol. sagittatis crenatis; pedunc. umbelliferis involucratis. *In Peruvia.* ⊙.

249. *C. sphaerocephalus Roxb.* fol. sagittato-cordatis oblongis utrinque villosis; capitulis sessilibus. C. atropurpureus Wall. Ipomoea Don. *In Nepalia.* Cor. parva purpurea.

g. Foliis oblongis ovatis linearibus.

250. *C. peltatus Forst.* fol. peltatis subrotundis glabris; pedunculis multifloris racemosis; caule lignoso. Rumph. V. t. 197. *In Amboina et ins. Societ.* ♄. Caul. longissimus. Cor. alba.

251. *C. Kleinii Spr.* fol. late ovatis obtusiusculis glabris venosis pedunc. racemoso-paniculatis; calycibus glabris. C. racemosus Klein W. Hb. *In Ind. or.*

252. *C. havanensis Jacq. obs. t. 45. f. 3.* fol. oblongis nitidis; pedunculis 1-floris. *In Havana.* Cor. parva albida.

253. *C. sericeus L.* fol. oblongis obtusiusculis subtus tomentoso-sericeis; pedunc. umbellatis; calycibus pilosis. C. mollis Burm. ind. t. 17. f. 1. Ipomoea Blume. *In Ind. or.* Cor. purpurea.

254. *C. nitidus Desr.* fol. oblongis acutis utrinque sericeis subtus argenteis; pedunc. 1-floris; calycibus ovatis. *In Ind. or. et ins. Philippin.*

255. *C. chenopodioides Desr.* fol. ovatis serrato-sinuatis pilosiusculis; floribus solitariis subsessilibus. *Patria ignota.*

256. *C. multivalvis R. Br.* fol. ovatis acutis ramisque villosiusculis; pedunc. corymbosis multifloris; calycibus inaequalibus. C. corymbosus L. *In Nov. Holl.*

257. *C. malaxocarpus Spr.* fol. oblongis glabris subcoriaceis mucronatis; pedunc. 2-floris; calycibus ovatis; caps. cylindricis sericeis. *In Nov. Granata.*

258. *C. lachnaeus Spr.* fol. oblongo-lanceolatis mucronatis utrinque densissime lanatis; racemis axillaribus imbricatis foliosis. *In Hispaniola.*

259. *C. quinquepartitus Vahl;* fol. ovato-oblongis obtusissimis emarginatis mucronatis glabris; pedunc. 2-fidis multifloris; cor. 5-partita. *In ins. Carib.*

260. *C. Batatilla H. et K.* fol. ovatis acuminatis supra pubescentibus subtus molliter tomentosis et canis; laciniis calycis subrotundis obtusis pubescentibus; seminibus comosis. *In Cumana et Caracas.* ♄.

261. *C. esculentus Spr.* fol. subrotundo-ovatis acutis nervosis glabris;

›edunc. subtrifloris; radice tuberosa. pomoea Catesbai Meyer. *In Amer. ıustr.*

262. C. Rottleri Spr. fol. ovatis ıcutis longe petiolatis parallele veno-›is subpubescentibus; pedunc. multi-loris; bracteis lanceolatis calyces superantibus. *In Ind. or.*

263. C. salicifolius Desr. fol. lan-:eolatis utrinque attenuatis cuspidatis glabris; pedunc. 1-floris; calycis laci-iiis exterioribus maximis; caps. villo-sa. *In Antillis.*

264. C. fruticulosus Desr. fol. ›vato-lanceolatis angustis; pedunc. l-floris; caule fruticoso. *In ins. Ca-ıariis.* ♄.

265. C. uniflorus Burm. ind. t. 21. f. 2. fol. lanceolatis cuspidatis sessi-ibus glabris; pedunc. bracteatis; caly-:ibus ovatis amplis. C. emarginatus Vahl. Ipomoea Blume. *In Java.* ♃. Cor. alba.

266. C. simplex Spr. fol. lanceo-latis integris; floribus solitariis. Ipo-moea simplex Thunb. *In Prom. b. spei.*

267. C. tridentatus L. fol. spa-thulato-linearibus apice 3-dentatis basi dilatatis dentatis; pedunc. 4-gonis; calycibus cuspidatis. Ipomoea Roth. *In Ind. or.*

268. C. gramineus Spr. fol. elon-gato-linearibus mucronatis integerrimis glabris; pedunc. 1-floris; calycibus obtusis; cor. longissimis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

269. C. Reinwardtianus; fol. el-liptico-oblongis basi rotundatis inte-gerrimis subtus puberulis; pedunc. paucifloris; calycis laciniis sericeo-villosiusculis, 3 magnis. Ipomoea Blu-me. *In ins. Timor.*

270. C? Blumii; fol. lineari-lan-ceolatis mucronatis basi auriculatis dentatis; ped. 1-floris; laciniis calycis acuminatis. Ipomoea filicaulis Blume bijdr. *In Java.*

271. C. linifolius; pilosiusculus; fol. linearibus integerrimis utrinque obtusis mucronulatis interdum basi subhastatis; pedunc. paucifloris; caly-cibus obtusis. Ipomoea Blume. *In Java.*

2. Caule decumbente prostrato repente.

a. Fol. palmatis, lobatis.

272. C. littoralis L. fol. oblongis lobato-palmatis; pedunc. 1-floris; cau-le repente. C. albus Burm. Amer. t. 90. f. 2. *In Antillis.* Cor. alba.

273. C. lasianthus Cav. ic. t. 479. f. 1. fol. palmato-laciniatis tomentosis; lacinia media ampliore pinnatifida; floribus solitariis. *In Chili.* Cor. alba.

274. C. multifidus Thunb. fol. pal-matis; lobis septenis linearibus inte-gris; pedunc. 1-floris; caule decum-bente. *In Prom. b. spei.*

275. C. obtusilobus Michx. fol. sinuato-lobatis subhastatis carnosis; lobis lateralibus bifidis, medio emar-ginato; calycibus acuminatis; cor. campanulatis. *In Amer. bor.*

276. C. Batatas Michx. rad. tube-rosa; caule repente; fol. cordatis ha-statis angulato-lobatis 5-nerviis; pe-dunc. longis multifloris; cor. campa-nulata. Plenk. ic. t. 106. Rumph 5. t. 130. Rheede 7. t. 50. *In India utraque colitur.* ♃. Cor. intus pur-purea extus alba.

277. C. edulis Thunb. fol. cordatis 3-lobis integrisve glabris; caule re-pente tubifero. *In Japonia.* ♃.

278. C. sublobatus L. fol. cordatis sublobatis repando-dentatis pilosiuscu-lis; floribus ternis sessilibus involu-cratis. *In Ind. or.*

b. Fol. sagittatis, hastatis.

279. C. capensis W. fol. hastatis lobis semibifidis; pedunc. subbifloris; caule decumbente villoso. *In Prom. b. spei.*

280. C. sagittatus Thunb. fol. ha-stato-sagittatis; pedunc. 1-floris; cau-libus prostratis. *In Prom. b. spei.*

281. C. acetosaefolius Vahl; fol. oblongo-lanceolatis subhastatisque glaberrimis subtus venosis; pedunc. 1-floris elongatis; caule repente. *In Amer. austr.*

282. C. Sibthorpii R. et S. fol. cordato-hastatis pilosis basi angulatis; pedunc. sub-1-floris; caps. hirsuta. C. sagittifolius Sibth. gr. t. 198. *In Graecia.* ♃.

283. C. reptans Poir. caule re-pente; fol. sagittato-lanceolatis; auri-

culis rotundis; pedunc. 1-floris. Rumph. 5. t. 155. f. 1. *In India.* ♃. Cor. rubra.

284. C. repens Vahl; caule repente; fol. sagittato-lanceolatis postice obtusis; pedunc. subtrifloris. Ipomoea Roth. Rheede 2. t. 52. *In Ind. or. et Arabia.* ♃.

285. C. Adansonii Desr. fol. hastatis linearibus; stipulis geminis subfiliformibus; calyce mucronato. *Ad flum. Senegal.*

286. C. stipulaceus Roxb. fol. cordato-sagittatis mucronatis glabris; auriculis repandis; pedunc. multifloris; calycibus glabris; lobis cor. obcordatis. *In Ind. or.*

287. C. pentagonus Roxb. ramis 5-gonis; fol. cordato-sagittatis villosis; auriculis subangulatis; pedunc. umbelliferis rigidis; calycibus glabris. *In ins. Molucc.*

288. C. Wallichianus Spr. caule prostrato; fol. hastato-3-lobis obtusis utrinque glabris; auriculis emarginatis; bracteis cordatis. Calystegia hederacea Wall. *In Nepalia.*

289. C. Clappertonii Spr. caule repente; fol. sagittatis glaberrimis; auriculis acutiusculis integerrimis; pedunc. 1-floris. Ipomoea R. Br. *In Afr. bor.*

290. C. paradoxus Spr. humifusus; tomentosus; fol. oblongis cordato-sagittatis acutis; pedunc. 1-floris; calycibus acuminatis. Calystegia Pursh. *In Amer. bor.* Cor. magna alba.

c. Foliis cordatis integris.

291. C. corymbosus L. caule repente; fol. cordatis pubescentibus; pedunc. multifloris; calycibus obtusis sericeis. Burm. Amer. t. 89. f. 2. Ipomoea Roth. *In Ind. occ.* Cor. nivea.

292. C. Beladambu Spr. fol. cordatis nervosis glabris; pedunculis sub-3-floris; calycibus inaequalibus; caule suffruticoso repente. Ipomoea repens Lam. Rheede 2. t. 58. *In Ind. or.* ♃. Cor. magna alba.

293. C. campanulatus Spr. fol. cordatis; pedunc. multifloris; perianthio exteriore orbiculari; cor. campanulatis lobatis. Ipomoea L. Rheede 2. t. 56. *In Ind. or.* ⊙. Cor. purpureo-alba.

294. C. secundus R. et P. peruv. t. 117. f. 2. fol. cordatis acuminatis subtus incanis; pedunc. secundis longissimis umbellifloris; caule decumbente. *In Peruvia.* Cor. caerulea.

295. C. siculus L. caule prostrato; fol. cordato-ovatis; pedunc. 1-floris; bracteis oblongo-lanceolatis calycem ciliatum demum excedentibus. Fl. gr. t. 196. B. R. 445. *In Sicilia.* ⊙. Cor. azurea.

296. C. elongatus W. fol. cordato-ovatis cuspidatis; bracteis lineari-subulatis; calycibus subciliatis. C. pseudo-siculus Cav. *In ins. Canariis.* ♃. Cor. alba.

297. C. ebracteatus Desr. fol. cordato-sagittatis postice obtusis; pedunc. ebracteatis. *In Brasilia.* Cor. parva albida.

298. C. Imperati Vahl; fol. panduraeformibus integrisve emarginatis basi cordatis; pedunc. 1-floris; caule repente. C. stoloniferus Cyr. C. sinuatus Pentagn. Barr. ic. 856. *In Neap. et Afr. bor.* Cor. subochroleuca.

299. C. carnosus Spr. fol. cordatis emarginatis carnosis glaberrimis; pedunc. sub-1-floris; calycibus aequalibus; caule prostrato. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

300. C. incisus Spr. fol. cordato-dentato-incisis superioribus hastatis villosiusculis; pedunc. 1-floris glabris; calycibus acuminatis. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

301. C. cinerascens Spr. fol. subcordato-ovatis oblongis incisis subsericeis; pedunc. 1-floris villosis; calycibus acutis glabris. Ipomoea R. Br. *In Nov. Holl.*

302. C. Soldanella L. caule prostrato; fol. reniformi-subrotundis glaberrimis; pedunc. 1-floris; bracteis binis ovalibus involucratis. E. B. 314. Plenk. ic. t. 39. Regnault. t. 402. *Ad littora maris borealis mediterranei.* ⊙.

303. C. reniformis Spr. fol. reniformibus subrepandis crassiusculis; pedunc. teretiusculis; bracteis cordatis; caule prostrato. Calystegia R. Br. *In Nov. Holl.*

304. C. rugosus W. fol. reniformi-cordatis obtusis integerrimis glabris; pedunc. paucifloris; calycibus obtusis rugulosis. C. reniformis Roxb. *In Ind. or.*

l. **Foliis subrotundis, oblongis, lanceolatis.**

305. C. Pes caprae L. repens; glaberrimus; fol. subrotundis emarginatis bilobisve basi subtus biglandulosis; calycibus obtusis. Herm. Lugd. . 175. Rumph. 5. t. 159. f. 1. C. brasiliensis L. C. bilobatus Roxb. C. maritimus Desr. Ipomoea maritima R. Br. I. brasiliensis Meyer. I. orbicularis Ell. I. crassifolia Cav. *In Nov. Holl. et Bras.* ♃. Cor. purpurea.

306. C. ruderarius Bonpl. fol. oblongis obtusis pubescentibus; pedunc. 1-floris folio brevioribus; calycibus glabris acutis. *In Cuba.*

307. C. aquaticus Walt. fol. ovato-lanceolatis mucronatis tomentosis subsessilibus; pedunc. sub-3-floris; calycibus villosis acutis. C. tenellus Desr. C. trichosanthes Michx. Plukn. . 166. f. 4. *In Carolina.* Cor. alba.

308. C. Sherardi Pursh; fol. ellipticis retusis pubescentibus; floribus solitariis subsessilibus. *In Carolina.* Cor. alba.

309. C. martinicensis Jacq. am. t. 17. pict. t. 29. fol. ellipticis glabris; pedunc. 1-floris. Ipomoea Meyer. *In Ind. occ.* ⊙. Cor. alba.

310. C. Senegambiae Spr. fol. ovato-oblongis acutis supra nitidis subtus fulvo-tomentosis; floribus dense cymosis; calycibus acutis sericeis. C. cymosus Thunb. *In Afr. occ.*

311. C. tricolor L. fol. lanceolato-ovatis glabris; caule declinato; floribus solitariis. B. M. 27. Hil. t. 3. C. meonanthus Lk. *In Europ. austr.* ⊙. Cor. fundo lutea limbo caeruleo.

312. C. pentapetaloides L. fol. lanceolatis obtusis nudis lineatis; ramis declinatis; floribus solitariis sub-5-fidis. C. prostratus Roth. Abth. t. 3. *In Graecia.* ⊙. Cor. caerulescens fundo albo.

313. C. undulatus Cav. ic. t. 277. f. 1. caule prostrato tereti; fol. ovato oblongis sessilibus; floribus axillaribus solitariis sessilibus. C. evolvuloides Desf. Atl. t. 49. Sibth. gr. t. 198. C. humilis Jacq. Coll. 4. t. 22. f. 1. *In Hispan. et Afric. bor.* ⊙. Cor. rubella.

314. C. pilosellοides Desr. fol. spathulato-lanceolatis in petiolum decurrentibus villosis; pedunc. elongatis subbifloris laxe ramosis pilosis; cal. villosis; caule decumbente. *In Asia minore.*

315. C. lineatus L. fol. lanceolatis sericeis lineatis petiolatis; pedunc. bifloris; calycibus sericeis subfoliaceis. Sibth. gr. t. 199. Barr. ic. 1132. *In Hispan., Lusit. et Graec.* ♃. Cor. purpurea.

316. C. erianthus W. Hb. fol. linearibus elongatis basi attenuatis nudiusculis; caule ramoso lanato; pedunc. 1-floris; cor. extus lanatis. *In Amer. bor.*

317. C. Rheedii Wall. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; pedunc. sub-3-floris; laciniis calycis exterioribus cordatis scariosis. Rheede 2. t. 54. *In Nepal. et Ind. or.*

318. C. caespitosus Roxb. fol. lineari-lanceolatis glabris; pedunc. petiolos superantibus; bracteis 3—4-floris; calycibus glabris margine callosis. *In Ind. or.*

3. ***Caule erecto.***

a. **Herbaceo vel suffruticoso.**

α. ***Foliis integris.***

319. C. frondosus W. Hb. fol. oblongis spathulatis obtusis mucronulatis; junioribus ramulisque stellato-pubescentibus; pedunc. sub-4-floris; calycibus acutis. *Patria ignota.*

320. C. Besseri Spr. fol. spathulatis in petiolum decurrentibus sericeis lineatis; pedunc. brevissimis 2-floris; calycibus acutis; caule suffruticoso. C. lineatus Bess. *In Podolia.*

321. C. suffruticosus Desf. Atl. t. 48. caule adscendente villoso; fol. lineari-lanceolatis; pedunc. axillaribus 1-floris. *In Afr. bor. et Graecia.* ♄. Cor. pallide rosea.

322. C. Cneorum L. fol. lanceolatis argenteo-sericeis; floribus umbellatis; calycibus villosis. B. M. 459. Sibth. gr. t. 200. *In Europ. med.* ♄. Cor. albida roseo-vittata.

323. C. saxatilis Vahl; hirsutissimus; fol. linearibus; floribus capitatis; calycibus acuminatis. Bocc. Mus. t. 96. C. capitatus Cav. ic. t. 182. C. lanuginosus spicaefolius et secundus Desr. *In Europ. austr., Tauria, Asia minore et Sibiria.* ♃. Cor. alba.

324. C. Cantabricus L. caule ramoso erectiusculo; fol. lineari-lanceo-

latis acutis; calycibus pilosis; pedunc. subbifloris. Jacq. austr. t. 296. *In Europ. austr.* ♃. Cor. carnea.

325. *C. Dorycnium L.* caule fruticoso dichotomo; fol. sublinearibus sericeis; calycibus obtusis nudiusculis minimis. *In Graecia.* ♄.

326. *C. linearis Curt. B. M. 289.* caule erecto fruticoso; fol. lineari-bus acutis piloso-sericeis; floribus terminalibus umbellato-paniculatis; calycibus pilosis. C. Tournefortii Sieb. *In Gallia et Hispan.* ♄. Cor. albida.

327. *C. microphyllus Sieb.* fol. linearibus sessilibus ramisque virgatis villosis; pedunc. 1-floris; calycibus acutis; caule ramoso suffruticoso. *In Aegypto.* ♄.

328. *C. lanatus Vahl;* fol. linearibus sessilibus ramisque virgatis villosis; pedunc. 1-floris; calycibus acutis; caule ramoso basi suffruticoso. Sibth. gr. t. 202. C. Forskolii Delile t. 18. f. 3. *In Aegypto et Graecia.* ♄. Cor. rosea.

329. *C. salviaefolius Sieb.* fol. oblongis obtusiusculis subsessilibus venosis lanato-villosis; floribus fasciculatis involucratis; caule fruticoso ramoso. *In Palaestina.*

330. *C. serpyllifolius H. et K.* fol. subcordato-oblongis obtusis pubescentibus; pedunc. 1-floris filiformibus; caule diffuso. *In Nov. Hispan.*

331. *C. parvifolius Spr.* fol. spathulatis sessilibus subcoriaceis glabris; pedunc. subcorymbosis; calycibus subulatis. Ipomoea microphylla Roth. *In Ind. or.*

332. *C. oenotheroides L.* fruticosus erectus; fol. linearibus canescentibus; pedunc. axillaribus erectis 1-floris bracteatis; calycibus lanceolatis glabris. *In Prom. b. spei.* Cor. fulva.

333. *C. Vahlii Spr.* fol. oblongo-ellipticis obsolete dentatis subtus incano-subsericeis; pedunc. multifloris; calycibus sericeis minimis. C. denticulatus Vahl. *In Amer. austr.*

334. *C. spithameus L.* fol. subcordato-oblongis obtusis incanis; pedunculis 1-floris; bracteis ovatis acutis; caule erecto. *In Amer. austr.*

335. *C. stans Michx.* erectus; tomentosus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis cordatis postice obtusis; pedunc. 1-floris elongatis; bracteis ovatis; caule inferne florifero. Calystegia tomentosa Pursh. *In America boreali.*

336. *C. floribundus H. et K. t. 210.* frutescens; cano-tomentosus; fol. ovato-oblongis acuminato-mucronatis cordatis; floribus cymosis. Evolvulus macrophyllus W. Hb. *In Amer. austr.* ♄. Cor. caerulea.

337. *C. floridus L.* fruticosus; prostratus; canus; fol. lineari-lanceolatis glabris; thyrso terminali pyramidali composito. Jacq. ic. t. 34. *In rupibus Teneriffae.* ♄. Cor. dilute rubra.

338. *C. holosericeus M. Bieb. Cent. t. 24.* fol. lineari-lanceolatis acutiusculis sericeis; pedunc. 2-floris foliosis; calycibus subfoliaceis basi gibbis. *In Tauria.*

339. *C. Ammanni Desr.* fol. linearibus sericeo-lanatis; pedunc. 1-floris patentissimis; calycibus ovatis acutis corollisque sericeis. *In Silhet.*

340. *C. prolifer Vahl;* fol. linearibus supra glabris subtus sericeis; capitulis terminalibus; bracteis ovatis extus hirsutissimis. *In Amer. austr.*

341. *C. helianthemifolius Poir.* villosus; fol. sessilibus minimis anguste lanceolatis acutis; caule fruticoso. Plum. Ms. t. 47. f. b. *In Amer. austr.* ♄. Cor. caerulea.

342. *C. scoparius L.* caule fruticoso; ramis virgatis; fol. linearibus pilosiusculis; pedunc. sub-3-floris; calycibus sericeis ovatis acutis. Venten. Choix. t. 24. *In Teneriffa.* ♄. Cor. alba.

343. *C. aturensis H. et K.* caule ramoso virgato; fol. squamaeformibus glabris; pedunc. bifloris spicatis. *Ad Orinocum.* ♃. Cor. alba.

344. *C. intermedius Lois.* fol. lanceolatis pubescentibus; pedunc. sub-1-floris; bracteis calyce longioribus; caule simplicissimo. *In Gall. austr.* ♃.

345. *C. palustris Cav. ic. t. 660. f. 2.* caule erecto ramoso; fol. lanceolatis pilosis; flor. axillaribus solitariis minutis subtomentosis. *In Acapulco.* ♃. Cor. flavida.

346. *C. persicus L.* fol. ovatis tomentosis; pedunc. 1-floris. Gmel. it. III. t. 7. *In Persia ad Pontum Euxinum.* ♃. Cor. alba.

347. *C. hirtus L.* fol. cordatis subhastatisque villosis; caule petiolisque pilosis; pedunc. multifloris. *In Ind. occ.* Cor. flava.

348. *C. Robertianus Spr.* fol. oblongis semihastatis obtusis integris, vel basi pinnatifidis apice dentatis; pedunc. 1-floris brevissimis; calycibus acuminatis. Ipomoea heterophylla R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

349. *C. pannosus Spr.* fol. oblongis obtusiusculis pannoso-tomentosis; pedunc. 1-floris; caule suffruticoso. Ipomoea pannosa R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

350. *C. erectus Spr.* fol. oblongo-linearibus obtusis tomentosis; pedunc. sub-1-floris; caps. 6-valvi; caule herbaceo. Ipomoea erecta R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

351. *C. flexuosus Spr.* fol. ovato-lanceolatis acutis tomentosis; pedunculis subbifloris; calycibus ovatis acuminatis; caule apice flexuoso. Ipomoea biflora R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

352. *C. retusus Colla H. rip. app. t. 8.* caule fruticoso; fol. ovatis integerrimis apice retusis nitidis subcarnosis; petiolis biglandulosis; bracteis bifidis. *In Guadelupa.* ♄.

353. *C. sabatius Viv.* suffruticosus; decumbens; villosus; fol. rotundato-ovatis subemarginatis; pedunc. 2—3-floris; calycis ovati laciniis ovato-acuminatis. *In Liguria.*

β. Foliis divisis.

354. *ternifolius Spr.* fol. petiolatis ternatis linearibus; pedunc. 1-floris; calycibus acuminatis; caule simplici herbaceo. Ipomoea Cav. ic. t. 478. f. 1. *In Mexico.* Cor. purpureo-violacea.

355. *C. capillaceus H. et K.* fol. sessilibus multipartitis capillaceis glabris; pedunc. 1-floris; calycibus acutis dorso rugoso-muriculatis. Ipomoea muricata Cav. *In Nov. Granata.* Cor. purpurea.

356. *C. laciniatus Desr.* fol. laciniatis glabriusculis; laciniis lineari-filiformibus subtrifidis; pedunc. 1-floris; calycibus ovatis acutis glabris; caps. villosa. *In Montevideo.*

357. *C. eriospermus Desr.* fol. septenato-digitatis linearibus integerrimis glabris; pedunc. 1-floris articulatis; seminibus lanatis. *In Hispaniola.*

b. Caule arboreo vel fruticoso.

358. *C. arborescens W.* fol. cordato-ovatis tomentosis subtus reticulato-venosis; pedunc. multifloris; calycibus seminibusque lanatis. *In Amer. austr.* ♄. Cor. alba intus purpurea.

359. *C. macranthus H. et K.* arboreus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis glabris; calycibus albo-lanatis. *In Mexico.* ♄. Cor. alba lanata.

360. *C. firmus Spr.* fol. cordato-ovatis obtusis dentatis brevissime petiolatis; pedunc. 1-floris; calycibus obtusis. Ipomoea stans Cav. ic. t. 250. *In Mexico.* ♄. Cor. dilute violacea.

361. *C. malabaricus L.* fol. cordatis acutis pubescentibus; pedunc. umbelliferis folio longioribus; bracteis obtusis sericeis calyci adpressis. Ipomoea bracteata W. *In Malabaria.* ♄.

362. *C. pareiraefolius Bert.* fol. ovatis basi truncatis acuminatis integerrimis subtus incanis reticulato-venosis; pedunc. cymosis 4-floris. *In Nov. Granata.* ♄.

363. *C. altissimus Spr.* fol. cordato-oblongis subtus sericeo-villosis; pedunc. terminalibus geminis; bracteis calycibusque coloratis. Ipomoea altissima Bertero. *In Hispaniola.* ♄.

364. *C. bufalinus Lour.* fol. cordato-sagittatis glabris; pedunc. multifloris. *In Cochinchina.* ♄.

365. *C. ovalifolius Vahl;* glaber; fol. ovalibus integerrimis emarginatis; pedunc. 1—7-floris; calycibus ovatis. Ipomoea ramosa Roth. *In Ind. occ.* ♄.

366. *C. ellipticus Spr.* fol. ellipticis integerrimis subtus pubescentibus; corymbis axillaribus; calycibus glabris obtusis; caule fruticoso cinerascente. Ipomoea Roth. *In India orientali.* ♄.

367. *C. imbricatus Spr.* fruticosus; albido-tomentosus; fol. ovalibus utrinque obtusis integerrimis; racemis axillaribus; bracteis obovatis concavis intus glaberrimis. Ipomoea Roth. *In Ind. or.* ♄.

368. *C. osyrensis Hayne;* fol. cordato-ovatis obtusis supra scabris subtus densissime tomentosis; floribus subcapitatis; calyce tomentoso; cor. extus strigosis. Ipomoea Roth. *In India orientali.* ♄.

369. *C. Hystrix Vahl;* fol. oblongis minimis; ramis ramulisque patentibus sericeis spinescentibus; floribus capitatis; cor. 5-dentata. C. spinosus Forsk. C. armatus Delile Ae-

gypt. t. 18. f. 2. *In Arabia et Aegypto.* ♄. Cor. parva.

370. C. spinosus Burm. ind. t. 19. f. 4. fruticosus; fol. lanceolatis sericeis; pedunc. 1-floris; ramis floriferis spinosis. C. fruticosus Pall. it. II. t. M. *In Persia et Sibiria.* ♄. Cor. albicans.

371. C. erinaceus Ledeb. in Eichw. casp. t. 7. sericeus; ramis longissimis; fol. lineari-elongatis; pedunc. sub-1-floris; sepalis ellipticis corollisque sericeis. *Ad mare caspium.* ♄. 1—2-ped. Cor. rubra.

372. C? filifolius Hook. in Beech. Voy. fruticosus; ramosissimus diffusus; fol. angustissime linearibus teretibus; floribus axillaribus solitariis. *In Chili.* ♄. Cor. caerulea.

Species dubiae.

373. C. flavescens; caule volubili; fol. cordato-ovatis integerrimis trilobisve; cymis pedunculatis densifloris. Lepistemon flavescens Blume bijdr. *In Java.* ⊙.

374. C. maritimus; caule repente; fol. subrotundo-cordatis emarginatis mucronulatis margine ciliolatis; pedunc. 1-floris; calycibus cuspidatis. C. littoralis Blume bijdr. *In Java.* ♃. Cor. lilacina fundo purpurascente.

375. C. radicans Blume bijdr. caule inferne repente; fol. cordatis aristatis integris angulatisve ad costam utrinque puberulis; pedunc. bifidis multifloris; calycibus rotundato-emarginatis. *In Java.* ♃. Cor. sulphurea.

---

863. RETZIA Thunb. (1776).

1. R. spicata Thunb. Act. Holm. I. t. 1. f. 5. caule fruticoso ramoso; fol. 4-nis sessilibus lanceolatis obtusis integerrimis; floribus sessilibus aggregatis. Lam. ill. t. 103. *In Prom. b. spei.* ♄. 4-ped. Cor. rufescens.

2. R. roelloides Spr. erectum; caule filiformi; fol. lanceolatis ciliatis; panicula pauciflora pedunculata nuda. Polemonium Thunb. *In Prom. b. spei.*

3. E. campanuloides Spr. erectum; glabrum; fol. lineari-lanceolatis integris erectis; floribus solitariis terminalibus. Polemonium Thunb. *In Prom. b. spei.*

---

864. GENIOSTOMA Forst. (1775).

1. G. rupestre Forst. char. t. 12. fol. oblongo-lanceolatis glabris nervoso-venosis; cymis axillaribus pedunculatis; ramis angulatis. *In Nov. Hebrid.* Arbor. Cor. rosacea.

2. G. brasiliense Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis membranaceis; ramis nodosis; cymis pedunculatis terminalibus bracteatis. *In Brasilia. Sello.*

3. G. spinescens Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis subcoriaceis subtus discoloribus triplinerviis; ramis nodosis spinescentibus; corymbis pedunculatis terminalibus. *In Brasilia. Sello.*

4. G. borbonicum Spr. fol. ovatis obtusiusculis glabris; corymbis lateralibus. Anassera borbonica Lam. *In Borbonia.* ♄.

5. G. febrifugum Spr. fol. ovato-oblongis obtusiusculis basi solutis coriaceis nervosis subtus villosis; paniculis lateralibus. Anassera Mart. *In Brasilia.* ♄.

6. G. acuminatum Wall. ramis 4-angulis subscandentibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminato-cuspidatis coriaceis supra nitidis subtus strigillosis; umbellis axillaribus. *In fret. Malacc.* ♄.

---

865. LOGANIA R. Br. (1810).

1. Fruticosae; calyce obtuso.

a. Vagina intrapetiolari; floribus corymbosis.

1. L. latifolia R. Br. fol. obovatis acutis ramulisque laevibus; corymbis terminalibus trichotomis. Exacum Labill. tab. 51. *In Nov. Holl.* ♄.

2. L. crassifolia R. Br. fol. ovato-subrotundis mucronatis coriaceis; ramis scabris; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♄.

3. L. ovata R. Br. fol. ovatis subsessilibus ramulisque laevibus; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♄.

4. L. elliptica R. Br. fol. ovato-ellipticis utrinque acutiusculis subsessilibus; ramulis laevibus; caule erecto. *In Nov. Holl.*

5. L. longifolia R. Br. fol. lanceolatis acutis; vagina petiolorum truncata; corymbis trichotomis. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Stipulis setaceis lateralibus.

6. *L. floribunda R. Br.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis laevibus; racemis axillaribus compositis; pedicellis pubescentibus. Evosmia albiflora Andr. Rep. t. 420. *In Nova Hollandia.* ♄.

7. *L. revoluta R. Br.* fol. linearibus scabris revolutis; racemis axillaribus simplicibus; pedicellis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *L. fasciculata R. Br.* fol. spathulato-linearibus obtusis laevibus; corymbi terminalis pauciflori pedicellis scaberrimis; caule diffuso. *In Nova Hollandia.* ♄.

9. *L. angustifolia Sieb.* fol. lineari-lanceolatis cuspidatis subtus tomentosis; stipulis obsoletis; floribus axillaribus corymbosis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. Calyce acuto.

10. *L. serpyllifolia R. Br.* suffruticosa; fol. ovatis; stipulis interpetiolaribus calycibusque ciliatis; floribus terminalibus subcorymbosis. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *L. pusilla R. Br.* herbacea; fol. ellipticis; stipulis interpetiolaribus 3-angularibus; floribus axillaribus solitariis. *In Nov. Holl.* ♄.

---

866. SPIGELIA L. (1747).

1. *S. Anthelmia L.* caule herbaceo ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis summis quaternis; racemis spicatis; staminibus corolla brevioribus. Plenk. ic. t. 88. Browne t. 37. f. 3. *In Amer. austr.* ♃. Cor. rubella.

2. *S. hamellioides H. et K.* caule herbaceo simplici; fol. ovato-oblongis acuminatis summis sub-4-nis; staminibus cor. brevioribus. S. Humboldtiana Schl. *In Nova Granata.* ♃.

3. *S. pedunculares H. et K.* caule herbaceo subsimplici; fol. oblongis longissime acuminatis superioribus sub-4-nis; spicis longe pedunculatis. S. pedunculata W. Hb. *In Quito.* ♃. Cor. purpurea.

4. *S. speciosa H. et K. t. 226.* caulibus herbaceis simplicibus; fol. subrotundis acutis sessilibus; staminibus exsertis. *In Mexico.* ♃. Cor. incarnata.

5. *S. marylandica L.* caule simplicissimo; fol. oppositis sessilibus lanceolato-ovalibus. B. M. 80. Hayne term. t. 44. f. 5. *In Amer. bor.* Cor. coccinea.

6. *S. scabra Schl.* herbacea; fol. ovato-lanceolatis rigidiusculis subtus scabris; staminibus inclusis; laciniis calycis capsula longioribus. *Ad flum. Platam. Sello.* ♃.

7. *S. Flemmingiana Schl.* herbacea; fol. oblongo-lanceolatis superioribus 4-nis staminibus inclusis; dentibus calycis minimis basin capsulae laevis subaequantibus. *In Brasilia. Sello.* ⊙.

8. *S. Beyrichiana Schl.* herbacea; fol. petiolatis ovatis, floralibus 4-nis; laciniis calycis basi capsulae laevis paullo longioribus. *In Brasilia.* ♃.

9. *S. laurina Schl.* fruticulosa; glaberrima; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis; dentibus calycis minimis. S. glabrata Mart. t. 193. *In Brasilia.* ♄. Cor. rosea.

10. *S. Selloi Spr.* fruticosa; stellato-tomentosa; fol. ovatis acutis; genitalibus exsertis; laciniis corollae lanceolatis. S. Sellowiana Schl. *In Brasilia.* ♄.

11. *S. Olseriana Schl.* fruticosa; stellato-tomentosa; fol. subcordato-ovatis acutis; staminibus inclusis; laciniis corollae obtusis. S. pulverulenta Mart. t. 192. *In Brasilia.* ♄. Cor. rosea.

12. *S. pulchella Mart. t. 194.* caule herbaceo sulcato-angulato superne subaphyllo; fol. minutis linearibus; spicis solitariis; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♃. Cor. coccinea.

13. *S. pusilla Mart.* caule herbaceo 4-gono decumbente foliisque petiolatis ovatis acutiusculis pubescentibus; staminibus inclusis; fructibus glabris. *In Brasilia.* ⊙. Cor. alba.

14. *S. Schlechtendaliana Mart.* herbacea; caule ramisque 4-gonis; fol. oppositis 4-nisque sessilibus angustato-lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus; spicis solitariis; coccis laevigatis. *In Brasilia.* ♃. Cor. rosea.

15. *S. spartioides Cham. et Schl.* fruticulosa; erecta; ramosissima; ramis 4-gonis; fol. oppositis parvis li-

neari-lanceolatis supra scabris; calyce minimo. *In Brasilia.* ♄.

16. *S. Martiana Cham. et Schl.* herbacea; erecta; scabriuscula; caule ramisque teretiusculis obsolete 4-nerviis; fol. oppositis sessilibus anguste lanceolatis 3-nerviis; spicis solitariis. *In Brasilia.* ♃.

867. *LISIANTHUS P. Br. (1756).*

a. Staminibus exsertis.

1. *L. exsertus Sw.* fol. ovato-lanceolatis; pedunc. 3-chotomis; genitalibus longissimis. *In Jamaica.* ♄. Arbor parva, 10—12-ped. Cor. ochroleuca.

2. *L. callosus Bert.* fol. oblongis basi inaequalibus acutis; petiolis calloso annulo ramos amplectentibus; pedunc. corymbosis; staminibus longissimis. *In Jamaica.* Cor. ochroleuca.

3. *L. exaltatus Sw.* fol. ovato-oblongis; corollis subcampanulatis 5-fidis crenatis; pedunc. longissimo terminali. Plum. et Burm. am. ic. 81. f. 1. *In Amer. austr.* ☉. Cor. ochroleuca.

4. *L. umbellatus Sw.* fol. elongatis obovatis; floribus umbellatis; laciniis corollae brevissimis obtusis erectis. *In Jamaica.* ♃. Cor. flava.

5. *L. cordifolius L.* fol. cordato-ovatis sessilibus; pedunc. solitariis; laciniis corollae acutis. Brown jam. t. 9. f. 2. *In Jamaica.* ♄.

6. *L. grandiflorus Aubl. guj. t. 79.* fol. ovatis acuminatis sessilibus; floribus paniculatis; corollae limbo undulato; lobis reflexis. *In Gujana et Cayenna.* ☉. Flor. cernui flavescentes.

7. *L. alatus Aubl. Guj. t. 80.* fol. oblongis acuminatis glabris; caule 4-gono alato. *In Gujana.* ☉. 3-ped. Cor. virescens.

8. *L. purpurascens Aubl. t. 79.* fol. ovatis sessilibus glabris; floribus paniculatis; corolla cernua incurva; caule 4-gono. Lam. ill. t. 107. f. 2. *In Gujana.* ☉. Cor. purpurea.

b. Staminibus corollam aequantibus aut brevioribus.

9. *L. Zeylanicus Spr.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis nervosis glabris; pedunc. subtrifloris. Chironia trinervis L. Exacum Zeylanicum Roxb. Burm. ind. t. 87. *In Zeylona.* ☉. Cor. caerulea.

10. *L. madagascarensis Spr.* fol. ovatis mucronatis 3-nerviis pubescentibus; panicula terminali laxa. L. trinervis Lam. *In Madagascar.* 1½-ped. Cor. rubens.

11. *L. glaucifolius Jacq. ic. t. 33.* fol. elliptico-lanceolatis obtusiusculis glabris; caule tereti; pedunc. 1-floris strictis. *In Ind. occ.* 2-ped. Cor. purpurea.

12. *L. caerulescens Aubl. t. 92.* fol. lanceolatis acutis glabris; caule 4-gono alato; calyce cernuo 5-phyllo. *In Gujana.* ☉. 1-ped. Cor. caerulescens.

13. *L. pratensis H. et K.* caule herbaceo simplici 4-angulari subalato paucifloro; fol. linearibus obtusis. *Ad Orinocum.* ☉. Cor. caerulea.

14. *L. angustifolius H. et K.* caule herbaceo ramoso tereti; fol. lanceolato-linearibus acutis; spicis terminalibus simplicibus. *Ad Orinocum.* ☉.

15. *L. bifidus H. et K.* caule herbaceo simplici obsolete 4-gono; fol. lanceolatis acutis; spica terminali bifida. L. fistulosus Poir. *Ad Orinocum.* ☉. Cor. virescens.

16. *L. trifidus H. et K.* caule herbaceo ramoso 4-angulari alato; fol. ovatis acutis; spicis terminalibus 3-fidis. *In Nov. Granata.* ☉. Cor. virescens.

17. *L. spathulatus Bonpl.* caule herbaceo simplici tereti paucifloro; fol. oblongo-spathulatis obtusis. Helia oblongifolia Mart. t. 191. *Ad Orinocum.* ☉. Cor. virescens.

18. *L. acutangulus R. et P. peruv. t. 122. f. a.* fol. sessilibus inferioribus cordatis superioribus ovatis; caule 4-gono; panicula dichotoma. *In Peruvia.* ♃. 6-ped. Cor. lutea.

19. *L. speciosus Schl.* caule 4-gono simplici; fol. sessilibus ovatis obtusis nervosis marginatis; panicula trichotoma; floribus cernuis. *In Brasilia.*

20. *L. viscosus R. et P. peruv. t. 125.* fol. oblongis breviter petiolatis venosissimis; caule 4-gono sulcato; corymbis terminalibus viscosis. *In Peruvia.* ♄. Cor. luteo-viridis.

21. *L. latifolius Sw.* fol. lanceolato-ovatis acuminatis; pedunc. tri-

chotomis; laciniis corollae erectis. L. macrophyllus H. et K. *In Jamaica et Nov. Granata.* ♄. Cor. flava.

22. L. frigidus Sw. caule suffruticoso 4-gono; fol. ovatis acuminatis nervoso-venosis petiolatis; panicula 3-chotoma; tubo corollae ventricoso. L. acuminatus Desr. *In Guadelupa et Domingo.* ♃. Cor. flava.

23. L. glaber L. fol. ovatis petiolatis; corymbis terminalibus; ramis 3-gonis; caule fruticoso. L. corymbosus et revolutus. R. et P. peruv. t. 124. Sm. ic. t. 29. *In Amer. austr.* Cor. lutea.

24. L. calygonus R. et P. peruv. t. 126. f. b. fol. lanceolatis ovatis breviter petiolatis; caule obsolete 4-gono; pedunc. 1-floris; calyce 5-gono; laciniis corollae fimbriato-ciliatis. L. anomalus H. et K. *In Amer. austr.* Cor. lutea.

25. L. ovalis R. et P. caule fruticoso tereti; fol. ovalibus aveniis breviter petiolatis; pedunc. corymbosis dichotomis. *In Peruvia.* ♄. 10—12-ped. Cor. lutea.

26. L. carinatus Lam. ill. t. 107. f. 3. caule fruticoso; ramis 4-gonis; fol. subrotundo-ovatis acutis sessilibus; calycibus alatis; tubo corollae elongato. *In Madagascar.* ♄. 1—2-ped.

27. L. campanulatus Lam. fol. ovatis acutis petiolatis; pedunc. elongatis 1-floris; calyce turbinato; laciniis corollae obtusis. *In Amer. austr.* ⊙. 1—2-ped.

28. L. pedunculatus Schl. caule simplici 4-gono; fol. sessilibus ovato-oblongis acutis; pedunc. terminali 2-fido; calycis corollaeque laciniis acutis. L. elegans Mart. t. 177. *In Brasilia.* ♃. 2—3-ped. Cor. coccinea.

29. L. chelonoides L. fol. oppositis subconnatis oblongis; racemis subsecundis nutantibus; calycis foliolis ovatis apiculatis. L. viridiflorus Mart. t. 173. *In Brasilia.* ⊙. 2-ped. Cor. virescens.

30. L. parvifolius Lam. caule subfiliformi; fol. linearibus; corymbo terminali paucifloro. *In Amer. austr.*

31. L. scandens Spr. caule volubili filiformi teretiusculo; fol. linearibus acuminatis patentissimis; racemis paucifloris; calyce subulato. *In Hispaniola.*

32. L. alpestris Mart. t. 171. caule sub-4-alato; fol. ovato-orbicularibus obtusis marginatis 3-nerviis; pedunc. solitariis cernuis. *In Brasilia.* ⊙. Caul. 1½-ped. Cor. pallide violacea.

33. L. pendulus Mart. caule alato; fol. sessilibus ovato-oblongis 3—5-nerviis; pedunc. elongatis flexuosis; calycis laciniis acuminatis. *In Brasilia.* ⊙. 1½-ped. Cor. pallide violacea.

34. L. pulcherrimus Mart. t. 176 caule sub-4-gono; fol. sessilibus breviter ovatis acuminatis margine membranaceo-revolutis; paniculis dichotomis; calycis laciniis ovatis acutis. *In Brasilia.* ♃. 3-ped. Cor. ampla coccinea.

35. L. tenuifolius Spr. caule simplici alato; fol. linearibus margine revolutis; pedunc. terminali solitario; floribus cernuis. L. angustifolius Mart. t. 178. f. 1. *In Brasilia.* ⊙. 1½-ped. Cor. pulchre coccinea.

36. L. paniculatus Spr. caule 4-gono; fol. petiolatis lanceolatis triplinerviis; paniculae laxae ramis flexuosis; corolla glanduloso-pubescente. Irlbachia elegans Mart. t. 179. *In Brasilia.* ⊙. 2-ped. Cor. caerulea.

37. L. Russelianus Hook. B. M. 3626. glaucus; fol. ovatis acutiusculis 3—5-nerviis; floribus paniculatis; calycibus profunde partitis; laciniis longissime subulatis. L. glaucifolius Nutt. *In Texas.* ⊙. 2-ped. Cor. ampla pallide violacea fundo atra.

---

868. *SPHENOCLEA Gaertn. (1788).*

1. S. zeylanica Gaertn. t. 24. Pongatium indicum Lam. In Asia, Africa, America aequinoct. et Aegypto. Herba aquatica pedalis. Folia oblonga obtusa integerrima. Flores spicati flavo-virescentes.

---

869. *VELLEIA Sm. (1798).*

a. **Cal. 5-phyllus. Cor. basi calcarata.**

1. V. paradoxa R. Br. pubescens; fol. obtuse dentatis. *In Nov. Holl.*

2. V. arguta R. Br. glabra; fol. argute dentatis. *In Nov. Holl.*

b. Cal. 3-phyllus. Cor. basi hinc gibbosiuscula.

3. *V. spathulata R. Br.* glabra; bracteis dichotomiarum distinctis; fol. spathulatis basi integerrimis; axillis barbatis. *In Nova Hollandia.*

4. *V. pubescens R. Br.* bracteis dichotomiarum distinctis; fol. dentatis; calycis foliolis oblongo-ovatis acutis. *In Nov. Holl.*

5. *V. perfoliata R. Br.* glabra; bracteis dichotomiarum maximis connatis subrotundis dentatis. *In Nov. Holl.*

6. *V. trinervis Labill. t. 77.* fol. radicalibus spathulatis repandis 3-nerviis; scapo dichotomo bracteato. *In Nov. Holl.* Goodenia tenella Andr. Rep. 466. B. M. 1137. Euthales trinervis R. Br. *In Nov. Holl.*

7. *V. lyrata R. Br.* glabra; bracteis dichotomiarum distinctis; fol. lyratis basive inciso-dentatis; calycis foliolis ovato-orbiculatis. *In Nova Hollandia.*

---

870. DIAPENSIA L. (1735).

1. *D. lapponica L.* fol. coriaceis revolutis radicalibus; pedunc. sub-1-floro erecto. Fl. Dan. 47. Wahlenb. lapp. t. 9. B. B. M. 1180. *In Lapponia et Amer. bor.* ♃. Flores albi.

2. *D. cuneifolia Pursh;* fol. lanceolato-cuneatis inferne pubescentibus; antheris horizontalibus basi rostratis. Pyxidanthera barbulata Michx. *In Amer. boreali.* ♄. Flores parvi albi.

---

871. POLEMONIUM Diosc.

1. *P. caeruleum L.* fol. pinnatis; floribus erectis; calycibus corollae tubo longioribus. E. B. 14. Sturm 1. 27. Tratt. 751. P. gracile Willd. *In Europ. et Asia bor.* ♃. Flores caerulei et albi.

2. *P. mexicanum Cerv.* fol. pinnatis polyphyllis; foliolo terminali trilobo; floribus cernuis; calycibus villoso-viscidis. B. R. 480. *In Mexico.* ♃. Flores caerulei.

3. *P. humile Pall.* fol. pinnatis pubescentibus; foliolis oblongis integerrimis; caule suffruticoso multifloro; calycibus hirsutis; laciniis corollae obtusissimis. *In Sibiria.* ♃.

4. *P. acutiflorum W. Hb.* fol. subradicalibus pinnatis glabris; foliolis oblongis integerrimis; caule suffruticoso multifloro; calycibus basi hirsutis; laciniis corollae ciliatis. P. boreale Adam. *In Amer. bor. et occ. et in Sibir.* ♃.

5. *P. reptans W.* fol. pinnatis septenis; floribus terminalibus nutantibus; calycibus glaberrimis; radice repente. Mill. t. 209. *In Amer. bor.* ♃. Cor. caerulea.

6. *P. pulchellum Bunge Ledeb. pl. ross. t. 20.* caule pubescente nudiusculo; fol. radic. pinnatis; pinnis oblongis acutiusculis, summis glanduloso-ciliatis. *In Altaico.* ♃. Cor. caerulea et alba.

7. *P. capitatum Esch. pl. calif. 1826. p. 282.* fol. inferioribus pinnatis; pinnis linearibus sessilibus, supremis sessilibus; floribus capitatis. *In California.* ♃. Flores magni caerulei.

8. *P. pulcherrimum Hook. B. M. 2979.* caulibus adscendentibus foliosis calyceque pubescentibus; foliolis ovatis glabris; paniculis subcorymbosis; laciniis corollae ovalibus. *In montibus Rocky.* ♃. Spithameum. Flores caerulei.

9. *P. Richardsoni Graham. Mss. Hook. B. M. 2800.* caule erecto piloso; fol. pinnatis; foliolis ovato-rotundatis mucronatis subtus pubescentibus; floribus corymbosis nutantibus; corollis crenulatis. *In Amer. bor.* ♃. Vix digitalis. Cor. pallide caerulea.

---

872. CANTUA Juss. (1789).

1. *C. pyrifolia Juss. Ann. Mus. III. t. 7.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis glabris; floribus corymbosis erectis. Lam. ill. t. 106. f. 1. Periphragmos flexuosus. R. et P. t. 131. *In Peruvia.* ♄.

2. *C. ovata Cav. ic. t. 363.* fol. subpetiolatis ovato-oblongis acuminatis glabris integerrimis in ramulis utrinque bidentatis; pedunc. 2—3-phyllo; lobis cor. obcordatis; staminibus exsertis. *In Peruvia.* Cor. caeruleo-rubra.

3. *C. ligustrifolia Juss.* foetida; fol. confertis sessilibus ovato-lanceo-

latis integerrimis glabris; cor. fauce villosa; staminibus exsertis. Periphragmos foetidus. R. et P. peruv. t. 132. *In Peruvia.* ♄. Cor. violacea.

4. *C. quercifolia Juss.* fol. petiolatis ovatis crenato-sinuatis; floribus dense corymbosis; corollae tubulosae laciniis acutis; staminibus exsertis. *In Peruvia.*

5. *C. buxifolia Lam. ill. t. 106. f. 2.* fol. subsessilibus obovatis acuminatis integerrimis junioribus pubescentibus; staminibus inclusis. Ann. Muss. III. t. 8. *In Peruvia.* ♄.

6. *C. tomentosa Cav. ic. t. 364.* fol. sublanceolatis sessilibus utrinque tomentosis; staminibus corollae subaequalibus. *In Peruvia.* Cor. dilute rubra.

7. *C. cordata Juss.* ramulis sarmentosis; fol. cordatis pubescentibus; floribus axillaribus; staminibus exsertis; corollae laciniis obtusis. *In Peruvia.*

8. *C. megapotamica Spr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis integerrimis supra nitidis; paniculis axillaribus. *Ad Rio Grande.*

---

873. GILIA R. et P. (1798).

1. *G. laciniata R. et Pav. peruv. t. 123.* fol. pinnatifidis; laciniis sinuatis; floribus capitatis. Cantua breviflora Juss. *In Peruvia.* ⊙. 1-ped. Cor. purpurascens.

2. *G. coronopifolia Pers.* fol. pinnatifidis; laciniis linearibus integerrimis; floribus paniculatis cernuis. Ipomopsis elegans Michx. Sm. exot. bot. t. 13. Dill. f. 312. *In Amer. bor.* ⊙. Cor. splendide rubra.

3. *G. parviflora Spr.* suffruticosa; fol. pinnatifidis; laciniis linearibus elongatis; pedunc. 1-floris; corolla calycem subaequante. B. M. 2883. Ipomopsis inconspicua Smith l. c. t. 14. *In Amer. bor.* ⊙. Caulis ramosissimus. Cor. pallide caerulea.

4. *G. glomeriflora Spr.* fol. pinnatifidis; laciniis linearibus integris; floribus pedunculatis glomeratis; caule suffruticoso. Phlox pinnata Cav. ic. t. 528. f. 1. Cantua Juss. *Ad Rio de la Plata.* ♄. Cor. ochroleuca.

5. *G. aggregata Spr.* fol. tenuissime pinnatifidis; floribus aggregatis subsessilibus; laciniis corollae erectis angustis; stylo incluso. Cantua Pursh. Ipomeria Nutt. *Ad flum. Missisippi.* ⊙. Cor. scarlactina.

6. *G. pungens Dougl. Mss. B. M. 2977.* pubescenti-glandulosa; fol. bracteisque pinnatifidis; laciniis incisis subulatis pungentibus; floribus glomeratis. *In Columbia.* ⊙. Caulis viscide glandulosus. Cor. azurea.

7. *G. gracilis Dougl. Mss.* glanduloso-pubescens; caule valde ramoso; fol. lineari-oblongis obtusis; calycis segmentis longis subulatis. *In Amer. boreali.* ⊙. Vix pedalis. Flores rosei.

8. *G. achilleaefolia Benth. B. R. 1682.* caule erecto glabriusculo; fol. tripinnatisectis; laciniis lineari-subulatis; corymbis capitatis longissime pedunculatis; calycibus sublanatis. B. M. 3440. *In California.* ⊙. Cor. violacea.

9. *G. tricolor Benth. B. R. 1704.* caule erecto glabro folioso; fol. bipinnatisectis; laciniis lineari-subulatis; corollis calyce subtriplolongioribus. B. M. 3463. *In Amer. bor.* ⊙.

10. *G. tenuiflora Lindl. B. R. 1888.* caule erecto superne viscoso; fol. pinnatifidis glabris; corymbis laxis longe pedunculatis; corollis calyce 4-plo longioribus. *In California.* ⊙. Flores rosei fundo caerulei.

11. *G. capitata Hook. B. M. 2698.* glabra; fol. pinnatifidis; laciniis superiorum linearibus incisis; florum capitulis longe pedunculatis. B. R. 1170. *In Amer. bor.* ⊙. 2-ped. Cor. laete caerulea.

---

874. HOITZIA Juss. (1789).

1. *H. caerulea Cav. ic. t. 366.* caule suffruticoso; fol. subsessilibus linearibus denticulato-spinosis. Cantua Poir. *In Mexico.* ♄. Cor. diluto caerulea.

2. *H. Cervantesii H. et K.* ramis glanduloso-hirtellis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis argute serrulatis; floribus geminis; bracteis apice serrulato-aculeatis glanduloso-pilosis. H. spicata W. Hb. *In Mexico.* ♄. Cor. violacea.

3. *H. coccinea Cav. ic. t. 365.* fol. subsessilibus ovatis; floribus solitariis brevissime pedunc.; bracteis

lanceolatis subserratis venosis hirtis. Cantua Hoitzia W. *In Mexico.* ♄. Cor. coccinea.

4. *H. aristata H. et K.* fol. petiolatis ovatis duplicato-serratis; floribus congestis; bracteis ovatis dentato-aristatis diaphanis viridi-venoso-reticulatis, exterioribus cordatis. *In Mexico.* ♄.

5. *H. conglomerata H. et K.* ramulis villoso-glandulosis; fol. breviter petiolatis ovatis argute serratis; floribus solitariis seu glomeratis; bracteis lanceolatis serrulato-aculeatis glanduloso-pilosis. H. capitata W. *In Mexico.* ♄. Cor. violacea.

6. *H. glandulosa Cav. ic. t. 367.* caule suffruticoso aspero; fol. ovato-lanceolatis petiolatis; ramis sublinearibus. Cantua Poir. *In Mexico.* ♄. Cor. rubra.

7. *H. Loeselia Spr.* fol. ovatis serratis; racemo axillari; bracteis subrotundo-ovatis dentato-ciliatis. Loeselia ciliata L. Gaertn. t. 62. f. 3. *In Nova Hisp.*

8. *H. nepetaefolia Schl.* caule stricto subcompresso; fol. caulinis cuneatis in petiolum attenuatis apice acutis serratis acuminatis ciliatis. *In Mexico.* Flores caeruleo-purpurei.

9. *H. squarrosa Esch. pl. calif.* caule ramoso-pubescente; floribus capitatis; fol. pinnatis calyceque mucronatis. *In California.* ⊙. 1—2-ped.

---

875. *COLLOMIA Nutt. (1818).*

1. *C. linearis Nutt.* leviter pubescenti-pilosa; caule erecto subsimplici; fol. erecto-patentibus anguste lanceolatis integerrimis; floribus capitatis; calyce glanduloso. B. M. 2893. B. R. 1166. C. Cavanillesii Hook. Phlox linearis Cav. ic. t. 527. *In Chili.* ⊙. Cor. rosea.

2. *C. grandiflora Dougl. B. R. 1174.* fol. late lanceolatis nitidis saepe serratis subpubescentibus; capitulis viscosis; corollae limbo obliquo. B. M. 2894. *In Amer. austr.* ⊙. 1-ped. Cor. intense miniata.

3. *C. heterophylla Hook. B. M. 2895.* pubescens; caule erecto ramoso; fol. inferioribus bipinnatifidis, superioribus integris; capitulis paucifloris. Gilia Dougl. Mss. *In Amer. bor.* ⊙. 1½-ped. Cor. lilacina.

4. *C. coccinea Lindl. B. R. 1621.*

---

876. *COBAEA Cav. (1791).*

1. *C. scandens Cav. ic. t. 15, 16. et 500.* caule scandente; fol. abrupte pinnatis; foliolis oblongo-ovatis hastatis. B. M. 851. Andr. t. 342. *In Mexico.* ♄. 24-ped. et ultra. Cor. lutea dein violacea.

2. *C. lutea Don*; fol. pinnatis; foliolis oblongis acutis; laciniis calycis lineari-lanceolatis mucronatis. *In Guayaquil.* ♄. Cor. lutea.

---

877. *DATURA Garc. ab Orto (1563).*

a. Capsulis echinatis.

1. *D. Stramonium L.* fol. ovatis glabris angulato-dentatis; spicis divergentibus. E. B. 1288. Blackw. t. 313. *In Amer. et Europ.* ⊙. 1—3-ped. Cor. alba.

2. *D. muricata Lk.* fol. ovatis acutis repandis glabris; fructibus muricatis; caule viridi. *Patria ignota.* ⊙. Cor. alba.

3. *D. ferox L.* fol. cordatis sublobatis pubescentibus; fructibus erectis spinosis; spinis summis elongatis convergentibus. Barr. ic. 1172. *In China.* ⊙. Cor. alba.

4. *D. Tatula L.* fol. petiolo nervisque rubris; caule herbaceo maculato. *In Europ. et Amer.* ⊙. Cor. violacea.

5. *D. Metel L.* fol. cordatis subintegris pubescentibus; caps. nutantibus globosis echinatis. Ludw. Ectyp. t. 158. D. alba Rumph. 5. t. 87. Rheede 2. t. 28. *In Asia.* ⊙. Cor. alba.

6. *D. quercifolia H. et K.* herbacea; fol. sinuato-pinnatifidis subtus in venis hirtellis; dentibus corollae acuminatis. *In Mexico.* ⊙.

7. *D. guayaquilensis Bonpl.* fol. ovatis acutis repandis pilosiusculis; fructibus spinosis pendulis; caule colorato. *In Quito.* ⊙. Cor. violacea.

b. Capsulis inermibus.

8. D. arborea L. fol. oblongis integerrimis pulverulentis; floribus pendulis; fructibus glabris nutantibus. Feuill. t. 46. Fl. peruv. t. 128. Brugmansia Pers. D. suaveolens W. *In Amer. austr.* ♃. 8—10-ped. Cor. alba. 7—8-poll. longa.

9. D. sanguinea R. et P. fol. lanceolatis angulatis congestis; pericarpiis oblongo-cylindricis pendulis; caule fruticoso. Brugmansia bicolor Pers. *In Peruvia.* ♄. Frutex 25-ped. Cor. superne rubra.

10. D. laevis L. fol. ovatis angulato-dentatis glabris; fructibus erectis; caule herbaceo fistuloso. D. inermis Jacq. Vind. t. 82. *In Africa.* ⊙. Cor. alba.

11. D. fastuosa L. fol. acute angulatis subpubescentibus; fructibus tuberculatis nutantibus; caule maculato. D. rubra Rumph. 5. t. 243. f. 2. Knorr. t. 8. *In Amer. austr. et Aegypto.* ⊙. Caulis rufus albo-punctatus. Cor. violacea.

12. D. ceratocaula Jacq. fol. ovato-oblongis subtus incano-tomentosis. Jacq. Schoenbr. t. 339. B. M. 3352. D. macrocaulis Roth. *In Mexico et Cuba.* ⊙. Cor. intus alba extus violacea.

---

878. AZALEA L. (1737).

1. A. procumbens L. fol. ellipticis revolutis supra nitidis sulcatis; ramis procumbentibus radicantibus. Fl. lap. t. 6. f. 2. Fl. Dan. 9. E. B. 865. Chamaeledon Lk. *In Europ. et Amer. bor.* ♄. Cor. rosea.

2. A. rosmarinifolia Burm. ind. t. 3. f. 3. fol. lineari-lanceolatis margine reflexis hirsutis; floribus solitariis. *In Japonia et Java.* ♄. Cor. flava.

3. A. fragrans Adams; fol. rugu-loso-punctatis subtus discoloribus ellipticis obtusis; floribus subcapitatis; genitalibus inclusis. *In Sibiria.* ♄. Cor. rosea.

4. A. indica L. fol. ovato-oblongis acutis villosis; floribus solitariis; calycibus pilosis. A. v. laeteritia B. R. 1700 et A. v. variegata B. R. 1716. *In Ind. or. et Japonia.* ♄. Cor. coccinea.

5. A. pontica L. fol. oblongis basi angustatis nitidis ciliatis glabris; corollae tubo glanduloso piloso. B. M. 433. Andr. t. 16. Pall. Ross. t. 69. *β. sinensis* B. R. 1253. *γ. versicolor* B. R. 1559. *In Asia minore et Caucoso.* ♄. 2—3-ped. Cor. flava.

6. A. nudiflora L. fol. oblongis basi angustatis ciliatis glabris; corymbo terminali; cor. externe pilosis; staminibus corolla longioribus. B. M. 180. *β. scintillans* B. R. 1461. *γ. thyrsiflora* B. R. 1367. *In Amer. bor.* ♄. Cor. albida et carnea.

7. A. speciosa W. fol. lanceolatis utrinque attenuatis ciliatis; laciniis calycis spathulatis; cor. extus pilosa; staminibus exsertis. A. calendulacea Michx. B. R. 1407 et 1462. A. periclymenoides Pursh. *In Amer. bor.* ♄. Cor. pallide rosea.

8. A. viscosa L. fol. obovato-oblongis glabris ciliatis; ramis hispidis; calycibus brevissimis acutis; corolla extus piloso-viscosa. Meerb. t. 9. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba.

9. A. canescens Michx. fol. oblongis cano-pubescentibus subtus tomentosis; calycibus brevissimis inaequalibus; corolla glabriuscula. Ehret. t. 48. A. bicolor et subnudiflora Pursh. *In Carolina.* ♄. Flor. pallide rosei.

10. A. nitida Pursh; fol. spathulato-lanceolatis mucronatis coriaceis glabris supra nitidis ciliatis; corolla extus piloso-viscosa; staminibus exsertis. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba pallide rubra tincta.

11. A. glauca Lam. ill. t. 110. f. 2. ramulis hispidis; fol. ovato-oblongis glabris subtus glaucis; corolla extus piloso-viscosa; staminibus exsertis. A. hispida Pursh. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba fragrantissima.

12. A. arborescens Pursh; fol. obovatis glabris ciliatis subtus glaucis; laciniis calycis foliaceis oblongis; corolla nudiuscula. *In Pennsylvania.* ♄. Frutex elegantissimus 10—12-ped. Flores rosei.

---

879. EPACRIS Forst. (1775).

a. Foliis ovatis lanceolatis.

1. E. nivalis Lodd. B. C. 1824. fol. ovato-lanceolatis patentissimis nudiusculis infra nervosis apice attenua-

tis mucronatis marginibus scabris; calycibus ciliatis. B. M. 3253. B. R. 1531. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. alba.

2. *E. impressa Labill. t. 58.* fol. lanceolatis patentissimis nudiusculis venosis mucronatis marginibus scabris; floribus pendulis; cor. tubo prismatico. B. M. 3407. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *E. ceraeflora Grah. B. M. 3243.* fol. lanceolatis patentissimis nudiusculis subaveniis mucronatis marginibus scabris; floribus secundis; corollae tubo ovato. *In ins. Van Diemen.* ♄. Flores pallidi.

4. *E. onosmaeflora Cunningh.* fol. lanceolato-ellipticis acuminatis 5-nerviis petiolatis margine ciliatis; ramulis incurvis; calyce acutissimo. B. M. 3108. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. albida.

5. *E. myrtifolia Labill. t. 55.* fol. ovatis acutis mucronulatis planis crassis; staminibus inclusis. E. serpyllifolia R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *E. crassifolia M. Br.* fol. ovalibus obovatisque obtusis muticis planis cartilagineis basi acutis; calycibus margine lanatis; caule procumbente. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *E. ruscifolia R. Br.* fol. lanceolato-ellipticis petiolatis acuminatis; floribus sparsis pendulis; corollis cylindraceis. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *E. heteronema Labill. t. 56.* fol. elliptico-lanceolatis acuminatis concaviusculis subtus striatis; calycibus acutissimis; ramulis hirsutis. B. M. 3257. *In ins. Van Diemen.* ♄.

9. *E. mucronulata R. Br.* fol. lanceolatis cuspidatis erecto-patulis; calycibus acutis. *In ins. Van Diemen.* ♄.

10. *E. obtusifolia Sm. exot. bot. t. 40.* fol. lanceolatis erectis subimbricatis; apice calloso obtusiusculo; floribus nutantibus; calycibus obtusis longitudine tubi; staminibus inclusis. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *E. exserta R. Br.* fol. lanceolatis acutis erectis supra planis subtus convexiusculis; antheris longe exsertis. *In Nov. Holl.* ♄.

12. *E. paludosa R. Br.* fol. anguste lanceolatis acuminatis subtus striatis margine scabris; calycibus acuminatis; staminibus inclusis. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *E. lanuginosa Labill. t. 57.* fol. lanceolatis acuminatis margine scabris; calycibus acutissimis longitudine tubi marginibus lanuginosis; stylo hirsuto. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. albida.

14. *E. sparsa R. Br.* fol. oblongo-lanceolatis mucronatis petiolatis aveniis; floribus sparsis nutantibus; tubo corollae calycem acutum subaequante. *In Nov. Holl.* ♄.

15. *E. rivularis Sieb.* fol. subsessilibus ovatis acuminatis reflexo-patentibus; calycibus acutis corollam subaequantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *E. rigida Sieb.* fol. ovato-oblongis obtusiusculis subsessilibus cartilagineis subtus carinatis patulis; calycibus obtusis tubum corollae aequantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Foliis basi vaginantibus.

17. *E. longifolia Forst.* fol. lineari-lanceolatis strictis elongatis rigidis; racemis lateralibus flexuosis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

18. *E. rosmarinifolia Forst.* fol. linearibus obtusis rigidis; floribus lateralibus solitariis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

c. Foliis cordatis.

19. *E. grandiflora Sm.* fol. patulis acuminatis planis; floribus pendulis; corollis cylindricis calyce quater longioribus. E. longiflora Cav. ic. t. 344. B. M. 982. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. punicea.

20. *E. riparia R. Br.* fol. planis acuminatis patulis; calycis foliolis setaceo-acuminatis tubum corollae subaequantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

21. *E. pulchella Cav. ic. t. 345.* fol. concaviusculis rigido-acuminatis; spica basiflora; calycis foliolis acuminatis. B. M. 1170. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. rubens.

22. *E. microphylla R. Br.* fol. patulis cucullatis acutis; floribus terminalibus; calycibus obtusiusculis tubum corollae aequantibus. B. M. 3658. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. albida.

23. *E. purpurascens R. Br.* fol. cucullatis recurvo-cuspidatis; calycibus acuminatis tubum corollae aequantibus. E. pungens B. M. 844. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. purpurea.

880. *DRACOPHYLLUM Labill.* (1798).

1. *D. squarrosum R. Br.* fol. squarrosis ensiformi-lanceolatis; ramis floriferis vix longitudine spicae. Epacris Poir. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *D. gracile R. Br.* fol. subulato-lanceolatis patulis recurvisve; ramis adpressis; spica ovata. Epacris Spr. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *D. capitatum R. Br.* fol. caulinis ensiformi-lanceolatis erectiusculis, rameis adpressis; floribus spicato-capitatis. B. M. 3624. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *D. secundum R. Br.* fol. semivaginantibus cucullatis; racemo secundo; pedicellis squamatis. B. M. 3264. Prionotes Spr. *In Nov. Hollandia.* ♄. Cor. alba.

---

881. *LYSINEMA R. Br.* (1810).

1. *L. pentapetalum R. Br.* corollis pentapetalis; unguibus longitudinaliter distinctis calyce longioribus extus glabris. *In Nov. Holl.*

2. *L. ciliatum L. Br.* corollis pentapetalis; unguibus apice cohaerentibus longitudine calycis extus glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *L. lasianthum R. Br.* corollis pentapetalis; unguibus extus lanatis limbo 4—6-plo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *L. conspicuum R. Br.* corollis 1-petalis; tubo 5-fido calycem superante; fol. lanceolato-subulatis adpressis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *L. pungens R. Br.* corollis 1-petalis; tubo integro calycem aequante; fol. ovatis acuminatis patulis. Epacris Cav. ic. t. 346. B. M. 1199. E. odorata Sm. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. rubescens.

6. *L. ruscifolium Sieb.* fol. semiamplexicaulibus ovato-oblongis cuspidatis ciliatis laevibus; calyce subulato tubum corollae aequante. *In Nov. Holl.* ♄.

---

882. *ANDERSONIA R. Br.* (1810).

a. Flores bibracteati.

1. *A. sprengelioides R. Br.* fol. patulis; acumine plano. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *A. parvifolia R. Br.* fol. adpressis; acumine triquetro. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Flores multibracteati.

3. *A. caerulea R. Br.* fol. modice patentibus; novellis calycibusque extus patentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *A. squarrosa R. Br.* fol. squarrosis divaricatis recurvisve glabris margine nudis; calycibus stylisque glabris; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *A. depressa R. Br.* fol. squarrosis divaricatis recurvisve pubescentibus margine ciliatis; calycibus glabris; stylis medio pilosis; caule depresso. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *A. micrantha R. Br.* fol. adpressis; stylis infra medium pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

---

883. *SPRENGELIA Sm.* (1794).

1. *S. incarnata Sm. tract. t. 2.* antheris connatis barbatis; calycibus coloratis; fol. longe acuminatis. Andr. Rep. t. 2. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. carnea.

2. *S. montana R. Br.* antheris liberis imberbibus; calycibus semicoloratis; fol. breve acuminatis. *In Nov. Holl.* ♄.

---

884. *PONCELETIA R. Br.* (1810).

1. *P. sprengelioides R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus paludosus erectus virgatus. Folia cucullata semivaginata. Flores terminales.

---

885. *COSMELIA R. Br.* (1810).

1. *C. rubra R. Br. Epacris rubra Spr. In Nov. Holl.* ♄. Frutex paludosus. Folia cucullata. Flores solitarii cernui rubri.

---

886. *CYSTANTHE R. Br.* (1810).

1. *C. sprengelioides R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Frutex habitu Sprengeliae.

---

887. RICHEA R. Br. (1810).

1. R. dracophylla R. Br. Labill. t. 16? In Nov. Holl. ♄. Frutex habitu Dracophylli montani.

---

888. PRIONOTES R. Br. (1810).

1. P. cerinthoides R. Br. fol. lanceolatis serratis subsessilibus; pedunculis solitariis squamatis pendulis. Epacris Labill. t. 59. *In Nov. Holl.* ♄.

---

889. CAMPYLUS Lour. (1790).

1. C. sinensis Lour. In China austr. ♄. Frutex scandens. Folia cordata integerrima tomentosa petiolata. Flores racemosi carnei.

---

890. STRYCHNOS Wachendorf (1747).

1. S. Nux vomica L. inermis; fol. ovatis petiolatis; cymis subterminalibus. Roxb. Corom. t. 7. Plenk. ic. t. 117. Gaertn. t. 179. f. 1. Rheede 1. t. 37. *In Ind. or.* ♄. Arbor mediocris. Flores albidi. Fructus magnitudine Aurantii.

2. S. colubrina L. inermis; fol. ovatis acutis subsessilibus; cirrhis simplicibus. Plenk. ic. t. 118. Rheede t. 7. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

3. S. potatorum L. fol. oppositis ovatis acutis quintuplinerviis venosis; cymis axillaribus. Roxb. Corom. t. 5? *In Madras.* Arbor ramis oppositis. Flores albissimi fragrantissimi.

4. S. madagascarensis Aub. inermis; fol. ovatis acutis; corollis 4-partitis fauce villosis; fructu maximo 1-spermo. *In Madagascar.* ♄.

5. S. Pseudochina Hil. t. 1. fol. ovatis acutis demum obtusis 5-nerviis subtus rubro-tomentosis; racemis axillaribus paniculatis villosis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 12-ped. Cor. viridi-alba. Bacca lutea.

6. S. muricata Kosteletzk. fol. ovali-ellipticis obtusiusculis 3-nerviis glabris; cymis terminalibus; bacca globosa muricata. Rumph. 2. t. 38. *In ins. Timor et ins. affinit.* ♄. Arbor 6—8-ped. Bacca luteo-fusca.

7. S. spinosa Lam. ramis spinosis; fol. obovatis acutis 5-nerviis glabris; cymis axillaribus; calyce corollae longitudine. Plukn. t. 170. f. 4. *In Madagascar.* ♄. Arbor 10—12-ped. Bacca aurantiaca.

8. S. axillaris Colebr. scandens; sarmentis simplicibus incrassatis; fol. oblongis acuminatis 3-plinerviis; cymis axillaribus; bacca 1-sperma. *In Ind. or.* ♄. Frutex. Flores albi. Bacca aurantiaca.

9. S. Tieute Lechen. scandens; sarmentis simplicibus incrassatis; fol. oblongis acuminatis 3-nerviis glabris. Ann. Mus. 3. t. 23. Blume Rumphia t. 25. *In Java.* ♄. Frutex venenatus. Bacca rubro-fusca.

10. S. lucida R. Br. fol. ovatis acutiusculis coriaceis nitidis 3-nerviis; nervis 2-partitis. *In Nov. Holl.* ♄.

11. S. Ignatii Berg. fol. ovatis acutis integerrimis glabris venosis; ramis scandentibus; pedunc. sub 4-floris; fructibus polyspermis. Ignatia amara L. phil. Trans. t. 21. f. 4—6. *In Philippinis.* ♄. Bacca pyriformis sublignosa.

12. S. brachiata R. et P. perur. t. 57. fol. oppositis ovatis obliquisque acuminatis 5-nerviis; caule brachiato tereti; floribus corymbosis. *In Peruvia.* ♄. Arbuscula ramosissima scandens. Cor. alba. Bacca magna viridis.

13. S. ligustrina Blume Rumphia t. 26. In Java. ♄.

14. S. bicirrhosa Lechen. caule scandente; cirrhis bifidis oppositifoliis; fol. oblongis cuspidatis 3-plinerviis; fructibus 1-spermis. *In Ind. or.* ♄.

---

891. THEOPHRASTA Royen (1740).

1. T. americana L. fol. repando-dentatis acutiusculis. Plum. ic. 126. *In Amer. austr.* ♄. 4—5-ped. Fructus croceus. Semina rubra.

2. T. longifolia Jacq. Schoenbr. t. 116. fol. mucronato-dentatis acuminatis simplicibus; racemis sparsis reclinatis. T. macrophylla Lk. *In Domingo.* ♄. 5-ped. Cor. aurantiaca.

3. T. latifolia W. fol. oblongis utrinque attenuatis petiolatis serrulatis mucronatis; racemis erectis axillaribus. *In Amer. austr.* ♄.

4. *T. pungens W.* fol. lanceolatis elongatis coriaceis subpetiolatis spinoso-serratis sinuatis; racemis laxis dentatis; dentibus calycis margine laceris. *In Amer. austr.* ♄.

5. *T. Jussievi Lindl.* fol. oblongis obtusis rigidis undulatis spinoso-dentatis marginatis subenerviis; racemis axillaribus corymbosis; floribus cernuis. *Patria ignota.* ♄.

6. *T. cochinchinensis Spr.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis nitidis; corymbis terminalibus. Oncinus Lour. *In Cochinchina.* ♄.

---

892. *LEONIA R. et P. (1798).*

1. *L. glycycarpa R. et P. peruv. t. 222.* paniculis racemosis axillaribus pendulis. L. racemosa Mart. t. 168 et 200. *In Peruvia et Brasilia.* ♄. Arbor 40-ped. Cor. ochroleuca.

2. *L. cymosa Mart. t. 169. et 200.* cymis axillaribus patulis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—15-ped. Cor. lutea.

---

893. *DORAENA Thunb. (1784).*

1. *D. japonica Thunb. jap. In Japonia.* ♄. Arbor 6-ped. Folia oblonga acuminata. Flores racemosi albi.

---

894. *HANCORNIA Gomez (1812).*

1. *H. speciosa Gomez;* fol. oblongo-lanceolatis coriaceis acutiusculis glabris; pedunc. terminalibus sub 3-floris. *In Brasilia.*

2. *H. pubescens Mart.* fol. oblongis acuminatis ramisque pubescentibus; cymis terminalibus sessilibus dichotomis. *In Brasilia.* ♄.

---

895. *CESTRUM L. (1737).*

a. Filamenta denticulata vel glandulosa.

a. Folia glabra.

1. *C. Parqui L.* fol. lanceolatis attenuatis subundulatis opacis; pedunc. terminalibus cymosis. C. virgatum R. et P. Feuill. t. 32. f. 1. C. salicifolium H. et K. *In Montevideo et Chili.* ♄. 6—8-ped. Cor. albido-lutescens.

2. *C. salicifolium Jacq. Schoenbr. t. 326.* fol. lineari-lanceolatis subcoriaceis; pedunc. racemosis. *In Ind. occ.* ♄. Cor. albo-virens.

3. *C. undulatum R. et P. peruv. t. 155.* fol. ovatis acutis undulatis; pedunc. axillaribus terminalibusque paucifloris. *In Peruvia.* ♄. 15-ped. Cor. flava.

4. *C. venenatum Thunb.* fol. lanceolato-oblongis coriaceis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *C. nocturnum L.* fol. oblongis attenuatis membranaceis opacis; pedunc. axillaribus cymosis. Dill. f. 185. *In Amer. austr.* ♄. 6—9-ped.

6. *C. citrifolium Retz;* fol. ovatis acutis nitidis coriaceis venosis; pedunc. axillaribus abbreviatis. *Patria ignota.* ♄.

7. *C. laurifolium Herit. stirp. t. 34.* fol. ellipticis coriaceis nitidissimis; floribus fasciculatis pedicellatis. *In Amer. austr.* ♄. 6—9-ped. Flores flavicantes.

8. *C. macrophyllum Vent. Choix. t. 8.* fol. ovato-oblongis acuminatis glaberrimis; floribus fasciculatis sessilibus. *In Ind. occ.* ♄. 6—7-ped. Flores lactei.

9. *C. euanthes Schl.* glabrum; fol. ellipticis vel oblongis basi attenuatis apice lucidulis subcoriaceis; racemis axillaribus; calycis dentibus obtusis apice tomentosis. *In Mexico.* ♄.

b. Folia pubescentia.

10. *C. dumetorum Schl.* ramis glabris; fol. ellipticis acuminatis basi acutis opacis subtus puberulis; floribus racemosis; calyce villoso acuto. *In Mexico.* ♄.

11. *C. hirtellum Schl.* ramulis hirtellis; fol. lanceolatis basi acutis apice acuminatis membranaceis pubescentibus; calycis dentibus hirtellis elongato-triangularibus acutissimis. *In Mexico.* ♄.

12. *C. vestioides Schl.* ramis pubescentibus; fol. oblongis subsessilibus basi longe attenuatis apice subobtusis; coriaceis subtus puberulis; calycis dentibus subbarbato-mucronulatis. *In Mexico.* ♄.

13. *C. hirsutum Jacq. Schoenbr. t. 324.* fol. oblongis attenuatis utrinque pubescentibus subtus stellato-tomentosis; stipulis falcatis; spicis axillaribus. *Patria ignota.* ♄. 8-ped. Cor. virens.

14. *C. exstipulatum Ledeb.* fol. oblongis acuminatis villosis; stipulis nullis; spicis terminalibus. *Patria ignota.* ♄.

15. *C. tomentosum L.* ramis foliis ovato-lanceolatis calycibusque incano-pubescentibus; floribus confertis terminalibus. *In Amer. austr.* ♄.

16. *C. alaternoides Hamilt.* fruticosum; fol. alternis ovatis undulatis coriaceis nitidis subtus subpubescentibus; racemis subsessilibus. B. M. 2929. *In Ind. occ.* ♄. Cor. pallide lutea.

b. Filamenta edentula.

a. Folia glabra.

17. *C. affine H. et K.* fol. lanceolato-oblongis acuminatis membranaceis glabris; spicis axillaribus abbreviatis; laciniis corollae ovatis acutis. C. peruvianum W. Hb. *In Quito.* ♄. Cor. albido-virens.

18. *C. diurnum L.* fol. lanceolatis; laciniis corollae reflexis obtusis. Dill. Elth. f. 186. C. pallidum Lam. *In Cuba.* ♄. 10—12-ped. Flores albidi.

19. *C. vespertinum L.* fol. oblongis acutis submembranaceis opacis; floribus axillaribus aggregatis; laciniis corollae acuminatis. Jacq. Schoenbr. t. 328. Murr. Comm. 5. t. 8. *In Ind. occ.* ♄. Arbor 2-org. Cor. viridis.

20. *C. auriculatum Herit.* fol. oblongis acuminatis membranaceis glabris; petiolis 2-auriculatis; floribus pubescentibus; corollae laciniis inflexis. *In Amer. austr.* ♄.

21. *C. tinctorium Jacq. Schoenbr. t. 332.* fol. lanceolato-ovatis; floribus pedicellatis; corollis acutis demum reflexis. *In Caracas.* ♄. Arbor 4-ped. Flores albi. Bacca atro-violacea.

22. *C. scandens Vahl*; fol. ovato-attenuatis glabris; racemis axillaribus subcompositis; ramis scandentibus. *In Amer. austr.* ♄.

23. *C. paniculatum H. et K.* volubile; fol. geminis ovato-oblongis acutis glabris; paniculis terminalibus; tubo corollae tenuissimo. *In Caracas.* ♄. Flores virescenti-albi.

24. *C. fastigiatum Jacq. Schoenbr. t. 330.* fol. oblongis coriaceis nitidis; stipulis ovatis obtusis; pedunculis elongatis; laciniis corollae obtusis revolutis. *Patria ignota.* ♄. 4-ped. Cor. alba.

25. *C. foetidissimum Jacq. Schoenbr. t. 329. Fragm. t. 42. f. 2.* fol. ovato-lanceolatis membranaceis opacis; panicula conferta; laciniis corollae emarginatis confertis. *In Ind. occ.* ♄. 10-ped. Cor. flavicans.

26. *C. odontospermum Jacq.* fol. lanceolatis acutis coriaceis; racemis brevibus axillaribus; floribus subsessilibus; laciniis corollae revolutis; seminibus apice denticulatis. *Patria ignota.* ♄. Cor. nivea.

27. *C. oppositifolium Lam. ill. t. 112. f. 2.* fol. oppositis lanceolatis nervosis subcoriaceis; floribus fasciculatis subsessilibus axillaribus. *In Africa.* ♄. Flores parvi.

28. *C. racemosum R. et P. peruv. t. 154. f. 6.* fol. lanceolato-ovatis acutis; racemis brevibus compositis, intermedio productiore. *In Peruvia.* ♄. C. laevigatum Schl. Bacca violacea.

29. *C. buxifolium H. et K.* fol. approximatis ellipticis obtusiusculis subcoriaceis glabris nitidis; floribus axillaribus sessilibus. *In Nov. Granata.* ♄.

30. *C. mariquitense H. et K.* fol. oblongis acutis membranaceis glabris; floribus axillaribus solitariis terminalibusque congestis; laciniis corollae ovatis acutis. C. bogotense W. *In Nov. Granata.* ♄.

31. *C. confertum R. et P. peruv. t. 153.* fol. ovato-ovalibus acuminatis coriaceis confertissimis; floribus axillaribus congestis sessilibus. *In Peruvia.* ♄. Truncus ramosissimus. Cor. lutescens.

32. *C. conglomeratum R. et P. peruv. t. 156.* fol. lanceolatis acutis; floribus axillaribus numerosissimis conglomeratis sessilibus. *In Peruvia.* ♄. Rami copiosissimi. Cor. flava extus purpurea.

33. *C. corymbosum Schl.* glabrum; fol. elliptico- s. obovato-oblongis basi cuneatis subcoriaceis lucidulis; floribus corymbosis; calycis laciniis apice barbulatis. *In Brasilia.* ♄.

34. *C. multiflorum Schl.* glabrum; fol. ellipticis utrinque acuminatis apice acutis subcoriaceis opacis; racemis axillaribus subspicatis; calycis dentibus obtusis margine ciliolatis. *In Brasilia.* ♄.

35. *C. amictum Schl.* glaberrimum; fol. lanceolatis utrinque acutis lucidulis; racemis subspicatis bracteatis; calycis dentibus acutis ciliolatis; filamentis reverso-pilosis. *In Brasilia.* ♄.

b. Folia subtus pubescentia.

36. *C. latifolium Lam.* fol. ovato-oblongis acutis membranaceis subtus ramisque pulverulento-villosiusculis; racemis axillaribus brevissimis; laciniis corollae acutis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

37. *C. cauliflorum Jacq. Schoenbr. t. 325.* fol. ellipticis subtus pulverulento-tomentosis; floribus pedunculatis aggregatis; corollis campanulatis. *In Martinica.* ♄. 8-ped. Cor. virens.

38. *C. strigillatum R. et P. peruv. t. 156.* fol. cordatis acutis; pedunc. geminis racemoso-paniculatis altero breviore. *In nemoribus Peruviae.* ♄. 12-ped. Cor. virens.

39. *C. longiflorum R. et P. t. 154.* fol. ovato-oblongis acutis; pedunc. terminalibus paniculato-racemosis; cor. tubo longissimo curvato. *In Peruvia.* ♄. Cor. purpurascens. Bacca purpurea.

40. *C. hirtum Sw.* fol. subcordatis acutis subtus ramulisque hirtis; floribus subspicatis axillaribus. *In Jamaica.* ♄. Arbor 12-ped. Baccae nigrae.

41. *C. thyrsoideum H. et K.* fol. ovato-oblongis acutis supra glabris subtus tenuissime puberulis; paniculis terminalibus ramosissimis. *In Mexico.* ♄. C. Parqui affine.

42. *C. tenuiflorum H. et K.* fol. ovatis acuminatis tenuiter membranaceis subtus tomentosis; spicis axillaribus 8—12-floris; tubo corollae tenuissimo. C. ovatum Willd. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. alba.

43. *C. calycinum H. et K.* ramis foliisque subtus stellulato-tomentosis et canescentibus ovato-ellipticis subacuminatis; floribus spicatis; calyce elongato. *In Peruvia.* ♄.

44. *C. pauciflorum Mart.* fol. oblongo-lanceolatis acutis subtus pubescentibus; floribus solitaribus sessilibus axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

45. *C. roseum H. et K. t. 197.* fol. oblongis obtusiusculis utrinque molliter hirto-pubescentibus; pedunc. 4—6-floris; calyce tubuloso pubescente. *In Mexico.* ♄. Cor. rosea.

46. *C. bracteatum Lk.* fol. lanceolatis undulatis pubescentibus; stipulis oblique cordato-reniformibus; bracteis spathaceis; floribus fasciculatis. Hook. B. M. 2974. *In Brasilia.* ♄. Flor. pallide virides.

47. *C. pendulinum Jacq.* ramis pendulis; fol. ovato-oblongis acuminatis membranaceis reticulato-venosis subtus pubescentibus; laciniis cor. obtusis inflexis. *In Nov. Granata.* ♄.

---

896. *DARTUS Lour.* (1790).

1. *D. Perlarius Lour.* *In ins. Moluccis et Cochinchina.* ♄. Arbor fol. oblongis serratis subtus tomentotis; floribus corymbosis albis.

897. *MANDRAGORA Theophr.*

1. *M. vernalis Bertol.* acaulis; fol. late ovatis obtusis glabris; calycis corollaeque laciniis ovatis; bacca globosa. Atropa Mandragora L. Blackw. t. 364. Brandt et Ratzeb. Giftpfl. t. 18. *In Alp. Europae.* ♃. Cor. albida. Bacca flava.

2. *M. autumnalis Bertol.* fol. lanceolatis acutis ciliatis; calycis corollaeque laciniis acuminatis; bacca ovata. Atropa Mandragora Fl. graec. t. 232. *In Europ. et Graecia* ♃.

---

898. *ATROPA L.* (1737).

a. Fruticosae.

1. *A. umbellata R. et P. peruv. t. 181. f. a.* fol. subcordato-ovatis angulatis pubescentibus; pedunc. umbellatis; laciniis corollae revolutis. A. villosa Zucc. *In Peruvia.* ♄.

2. *A. frutescens L.* fol. cordato-ovatis obtusis; pedunc. confertis. Lam. ill. t. 114. f. 2. Physalis suberosa Cav. ic. t. 102. Barr. ic. 1173. P. frutescens DC. *In Hispania.* ♄. Arbuscula 4—6-ped. Cor. flavescens.

3. *A. bicolor R. et P.* fol. ovatis angulatis glabris; pedunc. 3—4-floris. *In Peruvia.* ♄. Caul. 6—7-ped. Cor. rubro-viridis.

4. *A. punctata Spr.* fol. ovato-oblongis acutis supra glabris subtus pulverulentis; pedunc. aggregatis 1-floris; corollis punctatis extus pulverulentis. Saracha Fl. peruv. t. 178. Bellinia R. et S. *In Peruvia.* ♄. Cor. grandis flavo-purpurascens.

5. *A. biflora R. et P. peruv. t. 181. f. b.* fol. ovatis acutis integerrimis; pedunc. bifloris; staminibus corolla longioribus. *In Peruvia.* ♄. 2-ped. Cor. purpurascens.

6. *A. viridiflora H. et K. t. 196.* caule volubili; fol. geminis elliptico-ovatis subacuminatis integerrimis hirtellis; floribus nutantibus; corolla 10-fida. *In Nov. Granata.* ♄.

7. *A. aristata Poir.* fol. oblongis integris glabris; ramis, petiolis pedunculisque lanuginosis; dentibus calycis aristatis. *In ins. Canariis.* ♄.

b. Herbaceae.

8. *A. Belladonna L.* caule dichotomo; fol. geminis inaequalibus ovali-ellipticis acutis. Jacq. austr. t. 309. Fl. Dan. 758. Schk. t. 45. *In Europa.* ♃. 2—4-ped. Cor. livida intus fusco-purpurascens.

9. *A. aspera R. et P.* fol. geminis subsinuatis altero minore; floribus solitariis cernuis; corollis sub-10-fidis. *In Peruvia.* ♄.

10. *A. hirtella Spr.* fol. ovato-oblongis acutis scabris; ramis asperis; pedunc. elongatis 1-floris filiformibus. *In Brasilia.* ♄.

11. *A. Rothii Poir.* fol. ovatis acutis in petiolum decurrentibus pubescentibus; ramis hirsutis; pedunc. umbelliferis cernuis. A. umbellata Roth Jacq. Schoenbr. t. 493. Saracha DC. *In Amer. austr.* ♃. Cor. albido-flavescens.

12. *A. contorta Spr.* fol. ovatis angulato-dentatis integerrimisque floralibus superioribus geminatis; umbellis multifloris. Saracha contorta Fl. peruv. t. 180. f. a. *In Peruvia.* ⊙. Cor. albo-flavescens.

13. *A. procumbens Cav. ic. t. 72.* fol. ovatis integerrimis ciliatis in petiolum decurrentibus; pedunc. 3-floris cernuis calycibusque hirsutis. Saracha procumbens Fl. peruv. t. 180. f. b. Atropa plicata Roth. *In Peruvia.* ⊙. Cor. ochroleuco-alba.

14. *A. dentata Spr.* fol. ovatis in petiolum decurrentibus subdentatis; pedunc. 4-floris subpubescentibus; corollis villosis. Saracha dentata R. et P. peruv. t. 179. f. b. *In Peruvia.* ♃. Caulis ramosissimus. Cor. albo-violacea.

---

899. ULLOA Pers. (1805).

1. *U. parasitica Pers. Juanulloa R. et P. peruv. t. 185. In Peruvia.* ♃. Caulis dependens florifer aphyllus, ramis purpureis. Folia oblonga acuminata. Cor. punicea.

---

900. PHYSALIS L. (1737).

a. Frutescentes.

1. *P. somnifera L.* floribus aggregatis brevissime pedunculatis; fol. ovatis acutis integerrimis. P. flexuosa L. Jacq. Ecl. t. 22. et 23. Rheede 4. t. 55. *In Europ. australi et Ind. or.* ♄.

2. *P. curassavica L.* floribus solitariis; fol. ovato-repandis. P. origanifolia Lam. Plukn. t. 111. f. 5. *In Curassao.* ♃.

b. Herbaceae, perennes.

1. Corolla inmaculata.

3. *P. viscosa L.* pilis brevibus 2—4-furcatis pubescenti-scabra; calycibus fructus pallidis; fol. ovatis integris dentatisve. P. pensylvanica L. Dill. Elth. f. 10. Jacq. Vind. t. 136. P. Jacquini L. *In America.* ♃. Cor. lutea.

4. *P. Alkekengi L.* pilis simplicibus pubescens; calycibus fructus rubris; fol. integriusculis acutis. Blackw. t. 161. Schk. t. 45. P. Halicacabum Scop. *In Europa.* ♃. Pedalis. Cor. alba.

2. Cor. maculata.

5. *P. heterophylla Nees monogr.* villosa; antheris luteis; caule procumbente flexuoso; fol. lato ovatis cordatisve valde inaequalibus. P. to-

mentosa et nutans Walt. *In Amer. boreali.* ♃. Cor. lutea.

6. *P. chenopodifolia Lam.* cano-tomentosa; antheris violaceis; caule erecto dichotomo; fol. deltoideo-ovatis angulato-dentatis. P. tuberosa Willd. *In Peruvia.* ♃. Cor. flava.

7. *P. peruviana L.* antheris violaceis; caule erecto dichotomo; fol. cordatis acuminatis angulatis integrisve. P. edulis B. M. 1068. *In Peruvia.* ♃. Cor. lutea.

c. Herbaceae, annuae.

1. Corolla lutea inmaculata.

** Pedunculis flore duplo longioribus.*

8. *P. laurifolia H. Ber.* fol. lanceolatis subdentatis; caule dichotomo. P. angulata R. et P. P. lanceolata Michx. *In Peruvia* ⊙. Flos nutans.

9. *P. Linkiana Nees;* fol. ovatis argute dentatis acuminatis; caule subdiffuso. P. dubia Lk. Moris. 3. t. 3. f. 22. *In Brasilia.* ⊙.

*** Pedunculis vix flore longioribus.*

10. *P. angulata L.* glabra; calycibus fructus acute 5-angulis; fol. ovato-oblongis grosse aequaliter dentato-serratis. Dill. Elth. f. 12. P. peruviana Walt. P. minima Wall. *P. angulata β.* Dill. f. 11. *In Ind. utraque* ⊙. Cor. lutea.

11. *P. indica Lam.* minute puberula; caule erecto divaricato dichotomo; calycibus fructus scabris subangulatis; fol. ovatis subdentatis. P. parviflora R. Br. P. pseudo-angulata Blume. Rumph. 6. t. 26. P. divaricata Don. *In Cochinchina, Java, Ind. or., Nov. Holl. et Nepalia.* ⊙.

12. *P. minima L.* sparse villosa; caule diffuso; calycibus fructus subangulatis pedicellisque villosis; fol. cordato-ovatis acuminatis serrato-dentatis. P. parviflora Lag. P. Lagascae R. et S. P. villosa Roth. P. peruviana Nutt. P. Rothiana R. et S. Rheede X. t. 140. *In Vera Cruz et Ind. or.* ⊙.

2. Corolla lutea in fundo maculata.

a. Calyx fructus vesiculosus bacca amplior.

13. *P. aequata Jacq.* glabriuscula; erecta; calycibus fructus ovatis aequalibus. P. ixocarpa Brot. *Patria ignota.* ⊙.

14. *P. foetens Poir.* viscoso-pubescens; divergenti-ramosa; calycibus fructus ovatis subaequalibus. P. foetidissima Lag. *In Amer. austr.* ⊙. Cor. sulphurea.

15. *P. pubescens L.* calycibus fructus ovato-pyramidalibus acute 5-angulis. P. barbadensis Jacq. ic. t. 39. Dill. Elth. f. 9. *In Amer. bor. et Ind. or.* ⊙.

b. Calyx fructus maturi baccam arcte cingens apertus.

16. *P. philadelphica Lam.* glabriuscula; caule erecto dichotomo ramisque strictis; fol. oblique ovatis acuminatis repando-angulatis. P. chenopodifolia W. P. atriplicifolia Jacq. fragm. t. 85. f. a. P. ovata Poir. P. megistocarpos Zuccagn. *In Amer. bor.* ⊙.

17. *P. prostrata Herit.* caule ramosissimo prostrato foliisque cordato-ellipticis repando-dentatis villosis. Jacq. ic. t. 38. Andr. t. 75. P. limensis Retz. *In Peruvia.* ⊙.

---

901. CAPSICUM Fuchs (1542).

1. *C. annuum L.* fructibus oblongis pendulis erectisque; petiolis glabris; caule herbaceo. Plenk. ic. t. 107. C. longum DC. cordiforme, cerasiforme, 4-gonium et angulosum Mill. *In Ind. or. et Amer. austr.* ⊙. Cor. alba. Magnitudo et color fructus valde variat.

2. *C. frutescens L.* caule fruticoso; fructibus subsolitariis oblongis suberectis; petiolis glabris; calyce subtruncato. Lam. ill. t. 116. f. 2. Rumph. 5. t. 88. f. 3. Rheede 2. t. 56. C. baccatum L. ovatum DC. grossum W. conicum Lam. pyramidale Mill. cerasiforme W. bicolor Jacq. Fragm. t. 99. f. 1. purpureum Horn. havanense Kunth. *In Ind. or. et Am. austr.* ♄. Cor. violacea et alba.

3. *C. chinense L.* caule frutescente; fructibus ovatis geminis pendulis; petiolis foliisque pubescentibus; calyce acuto. C. ciliare W. microcarpum DC. luteum Lam. pendulum W. violaceum Kunth. C. fastigiatum Blume.

In Asia, Amer. et Afric. ♄. Cor. lutea et violacea.

---

902. SOLANUM Plin.

A. Inermia.

a. Foliis pinnatis s. pinnatifidis.

1. Racemis corymbosis.

1. *S. tuberosum L.* fol. interrupte pinnatis pilosis; foliolis basi inaequalibus; corollis 5-angulatis; radice tubifera. Plenk. ic. t. 120. S. Parmentesii Molin. *In Chili.* ♃.

2. *S. appendiculatum Dun. t. 84.* fol. ternato-quinatisectis infra petiolum stipulatis s. appendiculatis; racemis corymbosis paucifloris. *In Mexico.*

3. *S. pinnatum Cav. ic. t. 439. f. 1.* caule herbaceo sulcato; foliorum segmentis decurrentibus. *In Chili.* ⊙. Cor. flava. Bacca nigra.

4. *S. Caldasii Dun. t. 85. f. 2.* caule herbaceo; fol. inaequaliter pinnatisectis mollibus tomentosis subtus albescentibus; racemis dichotomis cymosis. *In Quito.*

5. *S. ochranthon Dun. t. 85. f. 1.* caule fruticoso scandente; fol. inaequaliter pinnatisectis utrinque tomentosis subtus albicantibus; racemis dichotomis. *In Quito.* ♄.

6. *S. juglandifolium Dun t. 86.* caule fruticoso scandente rugoso; fol. rugosis; segmentis subcordatis ovato-oblongis acuminatis; racemis dichotomis divaricatis. *In Peruvia.* ♄.

7. *S. Seafortianum Andr. Rep. t. 504.* caule scandente herbaceo; fol. pinnatisectis undulatis, superioribus lanceolatis; racemis cymoso-paniculatis. *In Amer. austr.*

8. *S. pendulum R. et P. peruv. t. 174. f. a.* caule fruticoso; fol. irregulariter pinnatisectis; segmentis 2—6 oblique cordatis; racemis dependentibus furcatis. *In Peruvia.* ♄. 12-ped. Cor. purpurascens.

9. *S. diversifolium Bonpl.* fol. pinnatis ternatis simplicibusque pubescentibus; foliolis oblongis acuminatis integerrimis, terminali maximo. Dun. Sol. t. 88. *In Caracas.* ♄.

10. *S. laciniatum Ait. B. M. 349.* fol. pinnatifidis integrisque glabris; laciniis lanceolato-linearibus; racemis lateralibus folio brevioribus; corollae laciniis emarginatis. S. pinnatifidum Lam. aviculare Forst. reticulatum Herit. *In Peruvia et Nov. Holl.* Cor. violacea.

11. *S. glaberrimum Dun. t. 133.* caule glaberrimo sulcato; fol. saepe pinnatifidis; lacinia terminali elongata; ramis aggregatis multifloris; corolla 5-fida; laciniis acutis. *In ins. Timor.* ⊙.

12. *S. quercifolium L.* fol. pinnatifidis subtus scabris; racemis cymosis; caule herbaceo flexuoso scabro. Feuill. t. 15. S. runcinatum R. et P. *In Peruvia.* ♃. Cor. violacea.

13. *S. radicans L. dec. I. t. 10.* fol. profunde pinnatifidis glabriusculis; laciniis lanceolatis acutis; racemis petiolum aequantibus; caule herbaceo prostrato radicante. S. quercifolium R. et P. *In Peruvia.* Cor. purpurascens.

14. *S. Commersoni Poir.* fol. lyrato-decursive pinnatis pilosis corollis 5-fidis. *In Rio de la Plata.*

2. Pedunculis axillaribus.

15. *S. mite R. et P. peruv. t. 173. f. a.* caule herbaceo radicante; foliorum segmentis oblongis; baccis globosis. *In Peruvia.* ⊙. Cor. alba minima.

16. *S. conicum R. et P. peruv. t. 172. f. b.* caule herbaceo; foliorum segmentis oblongo-lanceolatis; pedunc. axillaribus subternis spicatis; baccis conicis. *In Peruvia.* ⊙. 2-ped. Cor. dilute violacea.

17. *S. diffusum R. et P. peruv. t. 171. f. b.* caule suffruticoso; ramis virgatis diffusis; foliorum segmentis oblongis; racemis paucifloris. *In Peruvia.* ♄. Cor. violacea.

18. *S. triflorum Nutt.* fol. pinnatifidis glabris; laciniis acutis undulato-dentatis subrevolutis; pedunc. sub-3-floris. *In Amer. bor.* ⊙.

b. Foliis ternatis.

19. *S. ternatum R. et P. t. 172. f. a.* caule suffruticoso 3-gono scandente radicante; pedunc. paucifloris. *In Peruvia.* ♄. Cor. purpureo-violacea.

20. *S. hebephorum Dun. Sol. t. 87.* caule herbaceo subangulato pubescen-

te; racemis solitariis longe pedunculatis simplicibus. *In Peruvia.*

c. Foliis sinuato-lobatis.

21. S. Dulcamara L. caule fruticoso scandente; fol. cordatis glabris, superioribus auriculato-hastatis; cymis suprafoliaceis. Hayne 2. t. 39. Fl. Dan. 607. Sv. Bot. 20. S. littorale v. villosa Thunb. *In Europa.* ♄. Cor. violacea. Baccae purpureae.

22. S. leptanthon Sess. fol. oblongis in petiolum attenuatis glabris undulato-repandis; racemis dichotomis cymosis; caule herbaceo tereti. Dun. t. 28. *In Peruvia.* ⊙. Bacca rubro-violacea.

23. S. corymbosum Jacq. ic. t. 40. caule herbaceo angulato; fol. ovato-lanceolatis sublobatis glabris; racemis corymbosis. *In Peruvia.* ♃. Cor. violacea.

24. S. Bulbocastanum Sess. radice tuberosa; caule herbaceo foliisque ovato-repandis auriculatis villosis; pedunc. subumbellatis 1-floris. Dun. t. 3. *In Mexico.* Cor. alba.

25. S. Tegore Aubl. Guj. t. 84. caule fruticoso hirsutissimo; fol. sinuato-cordatis. *In Cayenna.* ♄. 6-ped. Bacca lutescens.

26. S. Topira H. et K. caule herbaceo tomentoso; fol. subovatis acutis sinuato-angulatis, supra adpresse pilosis, subtus tenuiter cano-tomentosis. Dun. t. 92. f. a. *In Amer. austr.* ⊙.

27. S. grandiflorum R. et P. peruv. t. 168. f. b. caule arboreo; fol. ovatis sinuatis integerrimisque supra hispidis subtus lanuginosis; racemis recurvis; floribus secundis. Dun. t. 30. *In Peruvia.* ♄. 3—6-org. Cor. magna violacea.

28. S. quitense Lam. caule suffruticoso; fol. subcordato-sinuato-angulatis utrinque tomentosis; racemis lateralibus brevissimis hirsutissimis. Dun. t. 92. f. b. Fl. peruv. t. 170. f. b. Feuill. t. 46. *In Peruvia.* ♄. 6-ped. Cor. albo-violacea.

29. S. lyratum Thunb. fol. inferioribus lyratis, superioribus hastatis utrinque tomentosis; floribus paniculatis; caule herbaceo. *In Japonia.*

30. S. pymaeum Cav. ic. t. 439. f. 2. caule pollicari herbaceo; fol. ovatis 3-lobis; lobo intermedio elongato. *In Buenos Ayres.* ⊙. Cor. dilute caerulea.

31. S. macrocarpum L. fol. oblongis obtusis basi attenuatis sinuato-lobatis glaberrimis; pedunc. abbreviatis paucifloris. Mill. ic. t. 294. *In Amer. austr.* Flores caerulei.

32. S. calycinum Sess. fol. oblongis sinuato-repandis glabris; pedunc. solitariis 1-floris; calycibus demum crescentibus; caule herbaceo tortuoso. Dun. t. 29. *In Mexico.* ♃. Cor. caerulea.

33. S. vagum Heyne; fruticosum; inerme; fol. ovato-oblongis repando-sinuatis junioribus subtus ramulisque, novellis pubescenti-tomentosis; calycis laciniis longe acuminatis. *In Ind. orient.* ♄.

34. S. Neesianum; frutescens; pubescenti-hirtum; pubescentia stellata; fol. ovatis integerrimis vel subrepandis; racemo terminali; anthera una longiore. S. calycinum Nees. *In Ind. or.* ♄.

d. Foliis angulato-dentatis.

α. *Caule fruticoso.*

35. S. quadrangulare Thunb. fol. ovatis obtusiusculis glabris angulatis integerrimisque; ramis 4-angulis; floribus paniculatis. *In Prom. b. spei.*

36. S. suffruticosum Schousb. caule suffruticoso; fol. ovatis dentato-angulatis glabris ciliatis; umbellis extrafoliaceis pedunculatis. *In Barbaria?* ♄. 4-ped. Cor. alba. Bacca nigra.

37. S. bracteatum Thunb. fol. ovatis acutis serratis glabris; ramis divaricatis 4-angulis crispis; racemis foliosis. *In Prom. b. spei.*

β. *Caule herbaceo.*

38. S. racemiflorum Dun. caule herbaceo scabro; fol. ovatis repando-angulatis scabris; baccis sulcatis. S. scabrum Jacq. Schoenbr. t. 333. *In Amer. austr.* Cor. alba.

39. S. cestrifolium Jacq. fol. oblongis rugosis angulato-dentatis glabris; pedunc. umbellato-corymbosis; corollis 5-partitis. *Patria ignota.*

40. S. aethiopicum L. caule herbaceo; fol. ovatis repando-angulatis glabris; pedunc. sub-1-floris cernuis; baccis tomentosis. *In Africa et Asia tropica.* ⊙.

41. *S. Zuccagnianum Dun. t. 11.* caule subherbaceo; fol. ovatis angulato-repandis glabris basi inaequalibus; pedunc. cernuis. S. scabrum Zuccagn. *Patria ignota.* ☉. Cor. alba.

42. *S. nigrum L.* caule herbaceo; ramis compresso-teretibus foliisque ovatis acutis repandis glabris; umbellis nutantibus. Fl. Dan. 460. Sv. Bot. 61. Schk. t. 46. Rchb. ic. 1284. S. pterocaulon ibid. non Dun. *In Europa, Asia, Africa et America.* ☉. Bacca atra.

43. *S. villosum Lam.* angulis ramorum subtuberculatis; fol. ovatis sinuato-dentatis cauleque tomentoso-villosis; pedicellis fructiferis apice incrassatis deflexis. S. hirsutum et Rumphii Dun. Dill. Elth. f. 353. Rumph. 6. t. 26. f. 2. *In Europa, Asia et Africa.* ☉. Cor. alba. Baccae croceo-rubrae.

44. *S. chenopodioides Lam.* caule subherbaceo; fol. ovato-oblongis repando-sinuatis subhirsutis, junioribus tomentosis. Feuill. t. 14. *In Chili.* ☉. Flos albus. Bacca albescens.

45. *S. humile Bernh.* angulis ramorum subtuberculatis: fol. ovatis rhombeis repando-dentatis cauleque subglabris. S. luteo-virescens Gmel. Rchb. ic. IX. *In Europ.* ☉. Flos albus. Bacca luteo-viridescens.

46. *S. miniatum Bernh.* angulis ramorum prominulis tuberculatis; fol. ovatis subdeltoideis sinuato-dentatis cauleque patenti-villosis. S. villosum Mill. S. alatum Mnch. S. puniceum Gmel. Rchb. ic. IX. *In Europa.* ☉. Baccae miniatae.

47. *S. flavum Kit.* caule herbaceo; ramis dentato-angulatis strigoso-pubescentibus; fol. ovatis sinuato-angulatis. S. ochroleucum Dun. *In Europa.* ☉. Cor. ochroleuca.

48. *S. pterocaulon Dun.* ramis angulatis; angulis spinoso-dentatis; fol. ovato-rhombeis sinuatis; umbellis nutantibus. Rchb. ic. 1284. Dill. Elth. f. 256. S. melanocerasum W. S. judaicum Bess. S. nigrum Curt. Lond. t. 41. *In Europa.* ☉. Baccae nigrae.

49. *S. oleraceum Rchb.* caule herbaceo ramisque leviter dentato-angulatis; fol. ovatis subundulatis serrato-sinuatis; umbellis nutantibus. Rchb. ic. 1285. *In Europa.* ☉. Cor. lilacescens. Bacca atro-nitidissima.

50. *S. rubrum Mill.* caule herbaceo erecto fastigiato-ramoso; ramis arrecto-patulis subangulatis patenti-pubescentibus; fol. subcordato-rhombeis obtuse sinuatis obtusis; baccis miniatis. *In Europa.* ☉.

51. *S. Gilo Tin.* fol. ovato-oblongis basi cuneatis angulato-dentatis utrinque floccoso-tomentosis; pedunc. 1-floris. *Patria ignota.*

c. **Foliis integerrimis.**

α. Calycibus 5-partitis.

1. **Caule fruticoso.**

aa. Pedunculis multifloris.

52. *S. muricatum Ait.* caule radicante adscendente; turionibus muricatis; fol. oblongo-lanceolatis pubescentibus simplicibus; racemis bifidis. S. variegatum Fl. peruv. t. 162. f. a. Feuill. t. 26. *In Peruvia.* ♄. Cor. magna alba centro violacea. Bacca alba edulis 1—2-palmaris.

53. *S. caripense H. et K.* scandens; ramulis villoso-pilosis; fol. subsimplicibus elliptico-oblongis acutiusculis integerrimis sericeo-pilosis basi biauriculatis; racemis bifidis. Dun. t. 89. *In Cumana.* ♄.

54. *S. oliganthon Dun. t. 90.* caule scandente; fol. ovato-oblongis basi inaequalibus auriculatis tomentosis; floribus terminalibus. *Ad Orinocum.* ♄.

55. *S. betaceum Cav. ic. t. 524.* fol. cordatis ovato-oblongis utrinque pilosiusculis margine undulatis; racemis pendulis. S. crassifolium Orteg. *In Nov. Hisp.* ♄. Cor. dilute rubescens. Bacca lateritia.

56. *S. obliquum R. et P. peruv. t. 65. f. a.* caule suffruticoso; fol. cordatis oblique acutis; racemis revolutis; floribus secundis. *In Peruvia.* ♄. 6—12-ped. Cor. purpureo-violacea.

57. *S. racemosum L.* caule fruticoso; fol. lanceolatis repandis undulatis acutis. Jacq. am. t. 36. pict. t. 50. *In ins. Martinica et Guadelupa.* ♄. Flos albus.

58. *S. viridiflorum R. et P. peruv. t. 173. f. b.* caule fruticoso; fol. cordatis villosis; racemis dependentibus. *In Peruvia.* ♄. 6-ped. Cor. virens.

59. *S. cirrhosum H. et K.* caule scandente cirrhoso; fol. ovato-oblongis integris trilobisve; lobo intermedio maximo; racemis paniculatis. Dun. t. 91. *In Cumana.* ♄.

60. *S. triquetrum Cav. ic. t. 259.* caule frutescente 3-quetro; fol. cordato-deltoideis acuminatis glabris; umbellis oppositifoliis pedunculatis. *In Nov. Hispan.* ♄. 4-ped. Cor. alba.

61. *S. microcarpon Vahl;* caule fruticoso; fol. oblongo-lanceolatis subrepandis; racemis lateralibus. Dun. t. 10. S. diphyllum Forsk. *In Aegypto.* ♄. Cor. alba. Bacca rubra.

62. *S. pulchrum Dun. t. 38.* caule fruticoso; ramis rugosis glabris; fol. oblongo-ovatis subpetiolatis; racemis magnis subdichotomis. *In Brasilia.* ♄.

63. *S. anonaefolium Humb.* caule arboreo glabro; fol. lanceolato-acuminatis supra glabris nitidis subtus nervosis pilosis; racemis subcorymbosis. Dun. t. 96. *In Nov. Granata.* ♄.

64. *S. Pseudochina Hil. t. 21.* arboreum; fol. lanceolatis acutis supra glabris; axillis venarum subtus barbatis; racemis paucifloris divaricatis. *In Brasilia.* ♄.

65. *S. spirale Roxb.* fol. oppositis lanceolatis integerrimis glabris; racemis lateralibus; novellis spiralibus; laciniis calycis glandulosis. *In Silhet.* ♄.

66. *S. patulum Pers.* caule fruticoso; ramis pulverulentis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque praecipue subtus pulverulentis; racemis laxis; pedicellis geminatis. S. lanceolatum R. et P. peruv. t. 164. f. b. *In Peruvia.* ♄. Cor. violacea.

67. *S. longiflorum Vahl;* caule fruticoso; fol. oblongis subtus tomentosiusculis; racemis bifidis cymosis; corollis 5-partitis. Dun. t. 9. *In Cayenna.* ♄.

68. *S. nitidum R. et P. peruv. t. 163. f. a.* caule fruticoso; ramis glabris nitidis; fol. ovato-lanceolatis acutis; racemis subcymosis tomentoso-pulverulentis. *In Peruvia.* ♄. Cor. albido-violacea.

69. *S. pulverulentum Pers.* ramis pulverulentis; fol. lanceolato-linearibus subtus nervosis undulatis; racemis pulverulentis; pedicellis geminatis. S. angustifolium R. et P. peruv. t. 163. f. b. S. stenophyllum Dun. t. 97. *In Peruvia.* ♄. Cor. albo-violacea.

70. *S. crispum R. et Pav. peruv. t. 158. f. c.* caule fruticoso; fol. ovatis subcordatisque undulato-crispis acuminatis; floribus corymbosis. *In Peruvia.* ♄. 3-org. Cor. dilute violacea.

71. *S. aureum Dun. t. 99.* caule fruticoso volubili; fol. petiolatis ovatis supra nitidis subtus pilosiusculis; racemis dichotomis tomentosis fusco-aureis. *In frigidis montis Chimborasso.* ♄.

72. *S. macrantherum Sess.* caule scandente lignoso fruticoso; fol. petiolatis acutis subtus tomentosiusculis; racemis paniculatis laxis. Dun. t. 100. S. dulcamarioides Poir. *In Americ. austr.* ♄. Habitus S. Dulcamarae.

73. *S. integerrimum Dun.* caule fruticoso; fol. lato-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis; racemis terminalibus. *In Brasilia.* ♄.

74. *S. bombense Jacq. Ecl. t. 24.* caule fruticoso; fol. ovalibus utrinque attenuatis glabris; racemis trifidis cymosis. Dun. t. 101. *In Amer. austr.* ♄. Arbuscula 12-ped. Cor. alba.

75. *S. pubigerum Dun. t. 6.* caule erecto fruticoso; fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis pubescentibus; racemis dicho-trichotomisque. *In Mexico.* ♄. 3—5-ped. Cor. alba parva.

76. *S. terminale Forsk.* caule fruticoso decumbente; fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis pilosis; umbellis terminalibus. *In Arabia felici.* ♄. Cor. alba.

77. *S. asperum Vahl;* caule fruticoso; fol. ovato-ellipticis asperis; cyma longe pedunculata tomentosa. Dun. t. 7. *In Amer. austr.* Cor. parva alba.

78. *S. Radula Vahl;* caule fruticoso; fol. oblongo-ellipticis supra scaberrimis subtus cymisque terminalibus pedunculatis tomentoso-scabriusculis. Dun. t. 35. *In Cayenna.* ♄. Cor. alba.

79. *S. lepidotum Dun. t. 102.* caule arboreo tereti; fol. ovato-lanceolatis foliatis supra scabriusculis subtus tomentoso-squamulosis utrinque nitidis; racemis subdichotomis. *In Nov. Granata.* ♄.

80. *S. verbascifolium L.* fruticosum; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis tomentosis; axillis aphyllis; corymbis dichotomis pedunculatis. Jacq. Vind. t. 13. *In Cochinchina,*

Nov. Holl., *Ind. or. et Amer. austr.* ♄. 6– 7-ped. Cor. alba.

81. S. riparium Pers. caule fruticoso; fol. oblongis acuminatis incanis tomentoso-pulverulentis; corymbis terminalibus dichotomis. S. dichotomum R. et Pav. peruv. t. 166. f. b. *In Peruvia.* ♄.

82. S. laurifolium L. caule arboreo; fol. ovato-oblongis acutis supra glabris subtus tomentosis; panicula dichotoma; pedicellis cymosis. Dun. t. 8. *In Amer. austr.* ♄. Arbor. Bacca nigra.

83. S. auriculatum Ait. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis acuminatis lanatis; foliolis axillaribus semicircularibus. S. mauritianum Scop.? del. t. 8. *In Madagascar et Mascarenh.* ♄. Cor. violacea.

84. S. crotonifolium Dun. t. 103. f. b. caule fruticoso tomentoso; fol. ovato-oblongis acuminatis tomentosis; racemis bifidis; calycis laciinis acutis. *Circa Carthagenam.* ♄.

85. S. trachyphyllum Dun. t. 104. caule fruticoso tomentoso; fol. geminatis ovato-lanceolatis acuminatis supra asperis subtus albo-tomentosis. *In Amer. austr.* ♄.

86. S. luteo-album Pers. caule fruticoso; fol. ovatis acutis utrinque pubescentibus; racemis cymosis. S. pubescens R. et P. peruv. t. 169. f. b. *In Peruvia.* ♄. Cor. albo-lutescens.

87. S. chloranthon Spr. fol. oblongis basi attenuatis supra nitidis glaberrimis subtus stellata pube tomentosis; pedunc. subumbellatis; cor. minuta viridi. *In Brasilia.* ♄.

88. S. dichotomum Lour. caule suffruticoso; fol. cordato-lanceolatis; pedunc. dichotomis. *In China.* ♄. Bacca rubra.

89. S. filiforme R. et P. peruv. t. 159. f. b. caule fruticoso; fol. ovatis cordatisque obtusis; pedunc. filiformibus bifidis subumbellatis. *In Peruvia.* ♄. Cor. albo-caerulea.

90. S. tetrandrum R. Br. suffruticosum; erectum; fol. geminis oblongo-ovatis integris membranaceis pube rara conspersis; floribus 4-fidis. *In Nov. Holl.* ♄.

91. S. laxum Spr. fol. ovatis acutis glabris venosis; ramis cirrhiferis scandentibus; pedunc. racemosis laxis. *In Montevideo.* ♄.

92. S. viride Forsk. suffruticosum; fol. ovato-oblongis acutis integris planis membranaceis glabris; racemis corymbosis. *In Nov. Holl.* ♄.

93. S. nutans R. et P. peruv. t. 166. f. a. fruticosum; fol. oblongo-ovatis acuminatis subtus lanuginosis; racemis brevissimis; floribus secundis nutantibus. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba brevis.

94. S. venosum Dun. t. 105. caule arborescente; fol. oblongo-lanceolatis acutis supra glabriusculis subtus pulverulento-tomentosis. *In monte Quindiu.* ♄.

95. S. pubescens W. phyt. I. t. 3. caule tomentoso fruticoso; fol. ovatis basi decrescentibus integerrimis pubescentibus; racemis umbellatis. *In Ind. or.* ♄. Cor. purpurascens.

96. S. Vellozianum Dun. t. 37. ramis foliisque maximis oblongo-lanceolatis subtus leproso-tomentosis; racemis multifidis. *In Brasilia.* ♄. Folia pedalia.

97. S. gnaphalioides Pers. caule fruticoso; fol. lanceolatis repandis glabris nitidis; umbellis oppositifoliis tomentosis. S. calycephalum R. et P. *In Peruvia.* ♄. Cor. violacea. Bacca nutans atro-rubra.

98. S. laevigatum Dun. t. 106. caule fruticoso glabro; fol. solitariis ovato-lanceolatis acuminatis glabris; cymis brevibus paucifloris. *In Nov. Granata.* ♄.

99. S. nudum Dun. t. 107. caule fruticoso; fol. solitariis geminisve altero minore ovato-lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis; pedicellis nutantibus. *In Mexico.* ♄.

100. S. diphyllum L. caule fruticoso; fol. geminis altero oblongo utrinque attenuato obtuso altero minore obovato; umbellis floriferis cernuis fructiferis erectis. Jacq. ic. t. 322. *In Ind. or.* ♄. Cor. alba.

101. S. arboreum Dun. t. 198. caule arboreo; fol. ovato-oblongis utrinque acuminatis nitidis, superioribus geminis altero minimo; cymis parvulis simplicibus. *In Amer. austr.* ♄. Arbor. 40-ped.

102. S. acuminatum R. et P. peruv. t. 159. f. a. fruticosum; fol. geminis ovatis acumine stricto; floribus racemosis secundis. *In Peruvia.* ♄. Cor. parva alba.

103. S. foetidum R. et P. caule fruticoso; fol. oblongis utrinque attenuatis glabris pendulis; cymis brevibus nutantibus. Dun. t. 109. *In Peruvia.* ♄. Foetidissimum; org. Cor. albo-caerulea.

104. S. triste Jacq. am. t. 40. pict. t. 49. caule fruticoso; fol. geminis lanceolato-oblongis subrepandis acuminatis; cymis brevibus. S. oblongum R. et P. peruv. t. 165. f. b. *In Amer. austr.* ♄. Cor. albo-violacea.

105. S. cornifolium Dun. t. 110. caule fruticoso; fol. geminis, altero minore obovato-sessili, ellipticis acuminatis subtus nervosis; umbellis subsessilibus. *In Amer. austr.* ♄.

106. S. leucocarpon Rich. ramis virgatis; fol. geminis, altero ter minore saepe suborbiculato, elliptico-lanceolatis 1-lateralibus; cymis paucifloris. Dun. t. 38. *In ins. St. Marthae.* ♄.

107. S. psychotrioides Dun. t. 111. caule arboreo; ramis angulatis tuberculatis; fol. geminis oblongo-lanceolatis acuminatis; racemis paucifloris. *Ad flum. Magdalenae.* ♄.

108. S. obovatum Dun. t. 112. caule arboreo; fol. solitariis nunc ovato-ellipticis acuminatis nunc obovato-oblongis obtusis supra nitidis glabris subtus pilosis. *In Peruvia.* ♄.

109. S. Bassovia Dun. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis glabris; cymis parvis axillaribus. Bassovia sylvatica Aubl. Guj. t. 85. Lam. ill. t. 102. *In Gujana.* ♄. Frutex 9-ped. Cor. virescens.

110. S. bigeminatum Nees Sol. ind. caule suffruticoso; fol. oblongis utrinque acuminatis altero minore, supra dissite setulosis; pedunc. subgeminatis. *In Travancore.* ♄.

111. S. macrodon Wall. Cat. caule fruticoso erecto; fol. inferioribus oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis ramulisque hirtis; calycibus sub-10-dentatis. *Ad Pundua Ind. or.* ♄.

112. S. ardisioides Blume; caule fruticoso; fol. subalternis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin obtuse denticulatis; floribus cymoso-umbellatis; calycibus 4-fidis. *In Java.* ♄.

113. S. Blumii Nees; caule suffruticoso dichotomo; fol. geminis altero majori oblongo utrinque acuminato; floribus aggregatis; calyce integerrimo. *In Java.* ♄.

114. S. parasiticum Blume; caule fruticoso nodoso; fol. solitariis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis glabris; floribus aggregatis; calyce integerrimo. *In Java.* ♄.

115. S. sandwicense Hook. in Beech Voy. caule fruticoso; ramulis canescentibus; fol. subintegris ovatis subtus pubescenti-canis; calyce minuto. *In ins. Sandwicensibus.* ♄.

116. S. umbelliferum Esch. calif. caule suffruticoso erecto; fol. ovalibus acutis integerrimis pubescentibus; umbellis terminalibus. *In California.* ♄. Orgyale fistulosum. Cor. magna purpurea.

bb. Pedunculis 1-floris.

117. S. Pseudocapsicum L. caule fruticoso; fol. oblongo-lanceolatis subrepandis; pedunc. sub-1-floris extrafoliaceis. Sabb. H. rom. t. 59. *In Madera.* ♄. Cor. alba. Bacca coccinea.

118. S. argenteum Dun. t. 39. ramis leproso-argenteis; fol. ovato-oblongis utrinque nitidis subtus leproso-argenteis supra viridibus glaberrimis. *In Rio Janeiro.* ♄. Flores parvi.

119. S. urceolatum Pers. caule fruticoso; fol. oblongis acuminatis undulato-repandis; pedunc. oppositifoliis 2—3-floris. S. oppositifolium R. et P. peruv. t. 168. f. a. *In Peruvia.* ♄. 6-ped.

120. S. sericeum R. et P. peruv. t. 161. f. b. caule fruticoso; fol. ovato-lanceolatis sericeis integerrimis; pedunc. bifloris. *In Peruvia.* ♄. 3-ulnare. Cor. violaceo-caerulea. Bacca rubra.

121. S. brevifolium Bonpl. fol. subcordato-rotundis obtusis glabris; pedunc. solitariis oppositifoliis; ramis scandentibus. *In Quito.* ♄.

122. S. havanense Jacq. t. 35. pict. t. 48. caule fruticoso; fol. ovato-lanceolatis acutis nitidis glaberrimis; baccis ovalibus. *In Martinica, Jamaica et Peruvia.* ♄. 5-ped. Cor. caerulea.

123. S. conocarpon Rich. caule fruticoso; fol. geminis ternisve integris obtusis sessilibus; baccis ovalibus acutissimis. Dun. t. 30. *In Ind. occ.* ♄. Cor. caerulea.

124. S. aggregatum Jacq. ic. t. 323. caule fruticoso; fol. subovatis obtusis pedunculisque ex eadem gemma pluribus; corollis campanulatis. Atropa solanacea et Sol. guineense L. *In Guinea et Prom. b. spei.* ♄.

125. S. montevidense Spr. fol. oblongis basi attenuatis subrepandis utrinque scabris; ramis pulverulentis; pedunc. erectis. *In Montevideo.* ♄.

126. S. laeve Dun. t. 36. ramis glaberrimis; fol. geminis altero minore oblongo-lanceolatis acuminatis integris; pedunc. intrafoliaceis. *In Java.* ♄.

2. Caule herbaceo.

127. S. nodiflorum Jacq. ic. t. 326. caule fruticoso; ramis teretibus foliisque glabris ovatis integerrimis; floribus subumbellatis. *In Ind. occ. et. ins. Mascarenh.* ⊙. 10-ped. Cor. alba.

128. S. guineense Lam. ramis glabris angulato-dentatis; fol. ovatis glabris integerrimis; floribus numerosis subumbellatis. Dill. Elth. f. 354. *In Guinea.* ⊙. Cor. parva alba.

129. S. erythrocarpon Meyer; fol. ovato-oblongis utrinque acuminatis integerrimis; racemis subumbellatis. *In Essequebo.* ♃. 2—3-ped. Cor. alba. Bacca rubra.

130. S. triangulare Lam. caule herbaceo trigono; fol. oblongo-ovatis integerrimis nudis; floribus paniculatis. *In Ind. or.* ⊙. 2-ped. Cor. pallide violacea.

131. S. pteropodon Dun. t. 94. caule alato; fol. geminis decurrentibus ovato-oblongis crispis subtus pulverulento-tomentosis; pedunc. basi alatis. *In Quito.*

132. S. oblongifolium Bonpl. fol. geminis petiolatis oblongo-ellipticis subtus pilosiusculis; racemis bifidis pilosis recurvis. Dun. t. 95. *In Nov. Granata.*

133. S. loxense Dun. t. 98. caule tomentoso scandente; fol. subcordatis ovato-lanceolatis supra hirsutis subtus lanuginosis; racemis divaricatis. *In sylvis Loxae.*

134. S. pyrifolium Lam. caule subherbaceo; fol. longe petiolatis ovatis integris utrinque glabris; racemis paniculatis; calycibus obtusis mucronatis. Dun. t. 34. *In Martinica.*

135. S. incurvum R. et P. peruv. t. 164. f. b. pubescens; caule herbaceo; fol. ovatis acuminatis; racemis geminis altero breviori; pedicellis incurvis secundis. *In Peruvia.* ♄. 2-ped. Cor. albo-violacea.

136. S. anceps R. et P. peruv. t. 169. f. a. caule herbaceo; fol. oblongo-lanceolatis; pedunc. 2—3, brevissimis; baccis conicis ancipitibus. *In Peruvia.* ♃. 3-ped. Cor. virens. Bacca conica alba.

137. S. lycioides L. fol. oblongis subtus canescentibus; ramis spinescentibus patulis; pedunc. 1-floris. Jacq. ic. t. 46. S. candicans Dun. *In Peruvia.* ♄. Bacca rubra.

β. *Calycibus multipartitis.*

138. S. mollissimum Blume; caule suffruticoso inani; fol. geminis supra hirsutis infra dense tomentosis oblongis ovatisque; floribus aggregatis; calycibus 10-fidis. *In Java.* ♄.

139. S. uniflorum Dun. t. 42. caule dichotomo divaricato; ramis glabris punctis exasperatis; fol. geminis ovatis nitidis. *In Hispaniola.* ♄. Cor. stella 5-radiata.

140. S. Mozinianum Dun. t. 43. caule herbaceo piloso; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis pilosis; pedunc. solitariis; calyce 10-fido. *In Mexico.* ⊙. Cor. violacea. Bacca flava.

141. S. speciosum Dun. caule arboreo; ramis flexuosis; fol. oblongis acuminatis undulatis solitariis geminisve; cor. margine crenulatis. Burm. am. t. 245. f. 5. *In ins. Caribaeis.* ♄. Cor. grandis. Bacca rubra.

142. S. neglectum Dun. caule fruticoso; fol. ovatis undulatis; pedunc. solitariis geminisque; laciniis calycinis reflexis. Burm. am. t. 245. f. 4. *In ins. Caribaeis.* ♄. Bacca coccinea.

143. S. fugax Jacq. ic. t. 324. caule fruticoso dichotomo divaricatissimo; fol. angustis oblongo-lanceolatis; pedunc. solitariis longissimis; calyce 10-dentato. *In Caracas.* ♄. 6-ped. Cor. albida.

144. S. stellatum Jacq. Coll. 3. t. 5. f. 2. ic. t. 325. caule fruticoso scandente flexuoso; fol. ovato-lanceolatis glabris acuminatis; pedunc. subgeminatis; calycibus inaequaliter den-

tatis. *In Amer. austr.* ♄. Cor. magna caerulea.

145. *S. retrofractum Vahl;* caule fruticoso; ramis retrofractis; pedunc. filiformibus; fol. ovatis glabris; calycibus truncatis edentulis. Dun. t. 5. *In Americ. austr.* ♄.

146. *S. geminatum Vahl;* caule scandente; fol. ovatis integerrimis calycibusque 10-dentatis glabris; pedunc. geminatis. *In Cayenna.* ♄.

147. *S. biflorum Lour.* caule fruticoso; fol. ovatis utrinque villosis; pedunc. geminis; calycibus 10-fidis; S. lysimachioides Wall. *In China, Cochinchina et Nepalia.* ♄. 3-ped. Cor. alba. Bacca rubra.

148. *S. pauciflorum Vahl;* ramis villoso-tomentosis; fol. ovatis integerrimis subtus tomentosis; pedunc. geminis. *In Martinica.*

149. *S. tricolor Sess.* caule tereti dichotomo; fol. geminis ovatis tomento nitido obductis; pedunc. 4; anthera una duplo longiore. Dun. t. 41. *In Mexico.* ♄. Cor. alba. Bacca rubra.

150. *S. sylvaticum Dun. t. 114.* caule fruticoso scandente glaberrimo; fol. petiolatis ovatis apice acuminatis; pedunc. subternis 1-floris; calycibus 10-fidis. *In Cumana.* ♄.

151. *S. phillyreoides Dun. t. 115.* caule angulato fruticoso dichotomo; fol. lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus; pedunc. aggregatis. *In Nov. Granata.* ♄.

152. *S. lentum Cav. ic. t. 308.* fruticosum; decumbens; fol. ovatis acutis subtus incano-tomentosis; pedunc. geminis tomentosis; calycis dentibus filiformibus. *In Nov. Hispania.* ♄. Cor. dilute violacea.

153. *S. virgatum Lam.* caule fruticoso; ramis virgatis; fol. ovato-oblongis acutis subtus pedunculis calycibusque tomentosis; filamentis inaequalibus. Dun. t. 40. *In ins. Canar. et Carib.* ♄. Cor. violacea.

154. *S. glandulosum R. et P. peruv. t. 167. f. b.* caule suffruticoso scandente; fol. geminis ovato-cordatis; pedunc. 3—5 intra foliaceis; calycis dentibus glanduliformibus. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

155. *S. cutacense H. et K.* fol. geminis ovatis acutis utrinque sericeo-pilosis subtus incanis; ramis tomentosis. *In Peruvia.* ♄.

156. *S. lasiophyllum Dun. t. 118.* caule fruticoso; ramis dichotomis hispidis; fol. geminis lanceolatis utrinque acuminatis hispidis; pedunc. geminis 1-floris. *In Nov. Granata.* ♄.

157. *S. lanuginosum Dun. t. 116.* caule fruticoso; ramis apice lanuginosis; fol. ovatis margine undulatis subtus nervosis lanuginosis. *In Quito.* ♄.

158. *S. chrysophyllum Dun. t. 117.* caule frutescente volubili; fol. oblongis acutis supra stellato-pubescentibus fusco-tomentosis; ramulis scandentibus aureo-ferrugineis. *In Quito.* ♄.

159. *S. scandens L.* caule herbaceo volubili; fol. cordatis ovatis dependentibus subtus mollissimis; floribus umbellatis terminalibus. *In Surinamo.* ♄.

160. *S. lineatum R. et P. peruv. t. 158. f. b.* fol ovatis acuminatis lineatis subtus villosis; pedunc. 1-floris hirtis; laciniis calycis elongatis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

161. *S. biformifolium R. et P. peruv. t. 161. f. a.* caule suffruticoso flexuoso; fol. geminis oblongo-lanceolatis altero minimo orbiculato; calyce 10-dentato. *In Peruvia.* ♄. Bacca luteo-rubra.

162. *S. acutifolium R. et Pav. peruv. t. 162. f. b.* caule suffruticoso flexuoso; fol. geminis ternisve lanceolatis hispidulis; pedunc. intrafoliaceis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba. Bacca aurantiaca.

163. *S. pachypetalum Spr.* fol. oblongis repandis decurrentibus villosis; fasciculis axillaribus; corolla glabra carnosa. S. crassipetalum Wall. *In Nepalia.*

164. *S. erianthon Don;* fruticosum; fol. ovato-oblongis acutis integerrimis utrinque ramisque stellato-tomentosis; corymbis lanatis; cor. campanulata. *In Nepalia.* ♄.

165. *S. violaefolium Schott;* caule radicante; fol. geminis inaequalibus utrinque hirsutis: altero cordato, altero reniformi; calycibus 10-fidis. *In Brasilia.*

B. Spinoso-aculeata.

a. Foliis pinnatifidis.

166. *S. heterodoxon Dun.* caule herbaceo piloso aculeatissimo; fol.

subbipinnatifidis; laciniis runcinatis pilosiusculis utrinque aculeatis; antheris declinatis, infima longiori. Dun. t. 25. *In Mexico.* ⊙. 2—3-ped. Cor. caerulescens.

167. S. Fontanesianum Dun. t. 76. caule sublignoso annuo aculeato piloso; fol. profunde pinnatifidis; laciniis sinuatis; antheris parvis infima apice fusca curvata. *Patria ignota.* ⊙. Cor. lutea.

168. S. rostratum Dun. t. 24. caule aculeato piloso; pilis apice stellatis; fol. pinnatifidis laciniis obtusis; antheris declinatis conformibus, infima maxima productissima. *In Mexico.* ⊙. 2—3-ped. Cor. lutea.

169. S. heterandrum Pursh. am. t. 7. caule foliisque aculeatis; fol. ovatis pinnatifidis utrinque hirsutis; bacca calyce echinato-inclusa. *Ad ripas Missouri.* ⊙.

170. S. cornutum Lam. caule aculeato glabro; fol. pinnato-pinnatifidis aculeatis; corollis irregularibus; anthera infima maxima productissima. Juss. Ann. Mus. 3. t. 9. *In Nov. Hispania.* ♄. Cor. lutea magna.

171. S. Balbisii Dun. t. 3. f. 1. caule fruticoso villoso aculeato; fol. pinnatifidis; laciniis sinuato-dentatis; racemis cymosis. S. decurrens Balb. t. 1. S. viscosum Lag. brancaefolium Jacq. Ecl. t. 7. S. inflatum Hornem. S. mauritianum Roth. *In America australi.* ♄. Cor. alba.

172. S. tectum Pers. caule fruticoso aculeato; fol. bipinnatifidis sinuatis utrinque villosis aculeatis; calycibus aculeatis baccam tegentibus. Cav. ic. t. 309. *In Mexico.* ♄. Cor. flava.

173. S. Valadares Vand. caule suffruticoso aculeato subpiloso; fol. pinnatis incisis utrinque aculeatis; racemis lateralibus compositis. *In Brasilia.* ♄

174. S. Hystrix R. Br. caule herbaceo diffuso; aculeis confertissimis subulatis rectis; fol. oblongis pinnatifido-sinuatis glabris calycibusque aculeatissimis. *In Nov. Holl.*

175. S. pyracanthum Lam. caule aculeato suffruticoso; fol. oblongis acutis sinuato-pinnatifidis tomentosis; aculeis rectis subcoccineis. Sm. exot. bot. t. 64. Jacq. Schoenbr. t. 470. S. xanthocarpon Schrad. *In Africa.* ♄. Cor. purpureo-caerulea.

176. S. virginianum L. caule erecto aculeato; fol. binnatifido-sinuatis undique aculeatis; laciniis margine ciliatis; racemis aculeatis. Dill. Elth. f. 346. *In Americ. bor.* ⊙. Cor. violacea.

177. S. Jacquini W. caule decumbente diffuso aculeato; fol. pinnatifidis utrinque aculeatis glabris; laciniis sinuatis obtusis margine nudis. S. virginianum Jacq. ic. t. 332. *In Ind. or.* ⊙. Cor. caeruleo-purpurea.

178. S. cinereum R. Br. caule herbaceo; aculeis rectis subulato-setaceis; fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus tomentosis cinereis utrinque calycibusque aculeatis. *Ad Port. Jackson.*

179. S. armatum R. Br. caule herbaceo diffuso; aculeis confertis rectis setaceo-subulatis; fol. oblongis sinuato-pinnatifidis utrinque glabris calycibusque aculeatis. Dun. t. 64. *In Nov. Holl.* ♄.

180. S. Heynii R. et S. fol. ovatis profunde sinuato-pinnatifidis supra stellato-pubescentibus subtus niveo-tomentosis; pedunc. 1-floris. S. pinnatifidum Roth. *In Ind. or.*

181. S. sodomaeum L. fol. pinnatifido-sinuatis glabriusculis ciliatis aculeatis; lobis obtusis aculeis validis sparsis; calycibus aculeatis. Fl. graec. t. 235. S. Hermanni Dun. t. 2. f. b. Lam. ill. t. 115. f. 1. *In Calabria, Sicilia et Africa.*

182. S. capense Spr. caule suffruticoso aculeato; fol. pinnatifido-sinuatis glabris aculeatis; laciniis rotundatis; pedunc. sub-1-floris. S. Milleri Jacq. ic. t. 330. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

b. Foliis lobatis sinuatis.

α. *Caule fruticoso.*

183. S. agreste Roth; fol. subcordato-ovatis obtusis sinuato-angulatis utrinque stellato-tomentosis; corymbis subsessilibus; calycibus aculeatis. *In Ind. or.*

184. S. rigidum Lam. aculeatum; frutescens; humile; fol. ovatis sinuato-angulosis aculeatis nudiusculis; aculeis rectis albidis. *Patria ignota.* ♄. Cor. alba.

185. S. Richardi Dun. t. 67. f. 1. caule tomentoso; fol. sinuato-lobatis;

lobis obtusis utrinque tomentoso-scabris aculeatis subtus cinereis; floribus paniculatis. *Patria ignota.* ♄.

186. S. violaceum Jacq. fragm. t. 133. f. 1. caule aculeato; fol. lobato-sinuatis subtus tomentosis; racemis simplicibus; calycibus aculeatis. *In Ind. or.* ♄. Cor. caerulescens.

187. S. Anguivi Lam. caule aculeato; fol. ovatis sinuato-angulatis subtus tomentosis; calycibus inermibus. Dun. t. 74. *In Madagascar.* ♄. Bacca rubra.

188. S. rigescens Jacq. Schoenbr. t. 42. caule aculeato suffruticoso; fol. subovatis obtusis sinuato-lobatis; pilis stellatis fasciculatis adspersis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. violacea.

189. S. acetosaefolium Lam. caule suffruticoso aculeato glabro; fol. obtusis sinuatis subpanduraeformibus; aculeis minimis recurvis; floribus racemosis albidis. Burm. ind. t. 22. f. 2. *In Ind. or.* ♄. Cor. alba.

190. S. trilobatum L. caule aculeato fruticoso; fol. lobatis subtrilobis obtusis glabris; floribus racemosis violaceis. Plukn. t. 316. f. 5. *In Jamaica.* ♄.

191. S. sessiliflorum Dun. t. 73. ramis tomentosis subinermibus; fol. subcordatis maximis sinuato-angulatis utrinque tomentosis sericeis; floribus sessilibus. *In Brasilia.* ♄.

192. S. macranthum Dun. t. 72. caule aculeato lanuginoso; fol. maximis subcordatis acuminatis angulato-lobatis utrinque lanuginosis subtus aculeatis. *In Brasilia.* ♄.

193. S. crinitum Lam. caule aculeato; fol. ovatis sinuato-angulatis tomentosis nervo medio aculeatis; petiolis, pedunculis calycibusque echinatissimis subcrinitis; baccis villosis. Dun. t. 71. *In Cayenna.* ♄.

194. S. latifolium Poir. caule fruticoso aculeato; fol. petiolatis cuneatis sinuato-lobatis utrinque piloso-aculeatis; racemis paucifloris. Dun. t. 66. *In America.* ♄.

195. S. acerifolium Bonpl. caule aculeatissimo hirsuto; fol. 3—5-lobis 3—5-angulatis hirsutis aculeatis; racemis brevibus paucifloris. Dun. t. 131. *In Cumana.* ♄.

196. S. flavescens Dun. t. 67. f. 2. caule aculeato canescente; fol. cordatis sinuatis obtusis utrinque aculeatis tomentosisque subtus flavescentibus; pedunc., calycibus baccisque hirsutissimis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

197. S. lasiocarpon Dun. fol. subcordatis sinuato-angulatis utrinque tomentoso-lanuginosis aculeatisque. Rheede 2. t. 35. *In Malabaria et Java.* ♄. Cor. alba.

198. S. stramonifolium Jacq. ic. t. 44. fol. cordatis sinuatis acute lobatis utrinque villosis aculeatisque; pedunc. calycibusque inermibus. *In Amer. austr., Afr. or. et Ind. or.* ♄. Cor. alba.

199. S. incarceratum R. et P. peruv. t. 176. f. a. caule aculeato; fol. geminis cordatis sinuato-angulatis acuminatis; baccis oblongis intra lacinias calycum cancellatis. *In Peruvia.* ♄. Cor. albo-violacea.

200. S. aculeatissimum Jacq. ic. t. 41. caule aculeatissimo; fol. subcordatis lobatis; lobis acutis dentatis utrinque villosis aculeatisque; baccis globosis. *In Amer. austr.* ♄. Cor. nivea.

201. S. marginatum L. fol. subcordatis sinuato-lobatis subtus tomentoso-incanis supra margine albis; baccis 3-locularibus globosis. Dun. t. 3. f. A. Jacq. ic. t. 45. *In Afr. austr.* ♄. Cor. purpurascens.

202. S. indicum L. fol. oblongis sinuato-angulatis tomentosis; laciniis dentato-sinuatis; pedunc. paucifloris; fructibus pyriformibus. Rumph. 5. t. 86. f. 1. Dill. Elth. f. 349. *In Ind. or.* ♄. Cor. caeruleo-purpurea.

203. S. heteracanthum Dun. t. 65. caule aculeis recurvis; fol. sinuato-lobatis pilosiusculis utrinque aculeis rectis; racemis bifidis. *In Africa?* ♄.

204. S. fuscatum L. fol. ovato-oblongis sinuato-lobatis obtusis subtomentosis; pedunc. bifidis; baccis globosis. Jacq. ic. t. 42. *In America.* ♄. Cor. violacea.

205. S. procumbens Lour. fol. ovatis 5-lobis utrinque villosis aculeis recurvis; floribus congestis terminalibus. *In Cochinchina.* ♄.

206. S. lividum W. Hb. fol. subcordatis sinuato-lobatis supra virentibus subtus incano-tomentosis aculeis validis; calycibus aculeatis. *In Madagascar.* ♄.

207. S. platyphyllum Bonpl. caule suffruticoso parce aculeato; fol. petiolatis oblongis sinuato-angulatis scabriusculis; floribus racemosis; pedi-

cellis dichotomis. Dun. t. 130. *Ad Orinocum.* ♄.

208. S. albidum Dun. caule arboreo aculeato; fol. sinuatis, inferioribus lobatis subtus incanis; racemis multifidis. S. incanum R. et P. peruv. t. 175. f. b. *In Peruvia.* ♄. 4-org. Cor. alba.

209. S. acutilobum Dun. t. 63. ramis subinermibus tomentoso-pulverulentis; fol. petiolatis cordatis sinuato-angulatis utrinque pulverulento-tomentosis; racemis cymosis. *In Para.* ♄.

210. S. paniculatum L. caule petiolisque aculeatis; fol. sinuato-angulatis supra glabris; floribus paniculatis terminalibus. *In Brasilia.* Cor. lactea caerulescens.

211. S. hispidum Pers. caule fruticoso aculeato hirsutissimo; fol. lobatis acuminatis; racemis lateralibus dichotomis inermibus. R. et P. peruv. t. 176. f. b. *In Peruvia.* ♄. 10—12-ped. Cor. alba.

212. S. Maccai Rich. caule fruticoso vix aculeato; fol. basi subcordatis sinuato-lobatis sinubus rotundatis; lobis sinuato-angulatis subtus canescentibus. Dun. t. 61. Maccai Merian. t. 6. *In Cayenna.* ♄. Bacca rubra.

213. S. ferrugineum Jacq. Schoenbr. t. 334. caule fruticoso aculeis glabris; fol. ovatis lobatis sinuatisve subtus ad nervum petiolisque aculeatis tomentosis. *Patria ignota.* ♄.

214. S. torvum Sw. caule fruticoso aculeis curvis; fol. subcordatis ovatis sinuatis tomentosis aculeatis; calycibus inermibus. S. stramonifolium Lam. ficifolium Orteg. *In Ind. occ.* ♄. Cor. alba.

215. S. nemorense Dun. caule scandente; fol. geminis glabris, unico majori sinuato-angulato, altero integerrimo; racemis filiformibus longissimis. S. laciniatum R. et P. peruv. t. 177. f. a. *In Peruvia.* ♄.

216. S. toxicarium Lam. fruticosum; aculeatum; fol. lobato-angulosis tomentosis basi obliquis emarginatis aculeis utrinque sparsis; racemis sessilibus. Dun. t. 50. *In Gugana.* ♄. Bacca flava.

217. S. carolinense L. caule aculeato; fol. ovato-oblongis tomentosis sinuato-angulatis acuminatis; racemis laxis. Jacq. ic. t. 332. Dill. Elth. f. 348. *In Carolina.* ⊙. Cor. nivea.

218. S. pungetium R. et P. caule herbaceo; aculeis rectis acerosis; fol. ovato-oblongis pinnatifido- vel repando-sinuatis membranaceis utrinque pilosis, calycibusque aculeatis Dun. t. 70. *In Nov. Holl.* ⊙.

219. S. campanulatum R. Br. caule herbaceo; aculeis confertissimis rectis subulatis; fol. ovatis angulato-lobatis utrinque hirsutis calycibusque aculeatissimis. B. M. 3672. Cor. pallide caerulea. *In Nov. Holl.* ⊙.

220. S. orinocense Dun. t. 132. caule herbaceo aculeatissimo; fol. cordatis sinuato-angulatis utrinque tomentosis aculeatis; baccis hispidis calyce subtectis. *Ad Orinocum.* ♃.

221. S. ferox L. caule aculeato herbaceo; fol. cordatis angulatis tomentosis calybibusque aculeatis; baccis hirsutis calyce tectis. Dun. t. 68. *In Malabaria.* ♄.

222. S. melanoxylon Lk. fol. cordatis oblongis sinuatis tomentosis subtus incanis; pedunc. solitariis; calycibus obtusis aculeatis; cor. 6-partita. *Patria ignota.* Cor. violacea.

223. S. campechiense L. caule herbaceo aculeatissimo hirto; fol. cordato-oblongis lobatis; lobis dentatis; calycibus aculeatissimis. Dill. Elth. f. 347. *In Nov. Hispania.* ⊙. Cor. pallide violacea.

224. S. myriacanthum Dun. t. 19. caule aculeatissimo hirsuto; aculeis mollibus aciculiformibus; fol. cordatis sinuato-angulatis acutis utrinque villosissimis aculeatisque. *Patria ignota.* ♄.

225. S. mammosum L. caule villoso herbaceo sparse aculeato; fol. subcordatis lobatis utrinque aculeatis villosissimis; baccis mammiformibus. Sloane Hist. t. 12. f. 1. S. villosissimum Zuccagn. *In Ind. occ. et Carolina.* ⊙. Cor. pallide caerulea.

226. S. platanifolium Sims B. M. 2618. fol. 5-lobis utrinque subtomentosis; lobis acutis inciso-dentatis; umbellis nutantibus; fructibus variegatis. *In Amer. austr.* ♄.

227. S. ciliatum Lam. caule herbaceo; fol. subcordatis sinuato-lobatis ciliatis; pedunc. brevibus paucifloris; baccis subglobosis subsiccis. Dun. t. 18. *Patria ignota.* ⊙. Cor. caerulescens.

228. *S. Hernandesii Sess.* caule fruticoso aculeato tomentoso; fol. geminis sinuatis acutis tomentosis; pedicellis umbellatis; baccis 6-locularibus. Dun. t. 59. *In Mexico.* ♃. Cor. alba.

229. *S. tridynamum Pers.* caule aculeato subtomentoso; fol. sinuatis obtusiusculis tomentosis; calycibus supra costam aculeatis; antheris 3 apice recurvis. *In Mexico.* ⊙. Cor. violacea.

230. *S. pseudo-sappaceum Blume;* caule aculeato suffruticoso; fol. sinuato-angulatis basi inaequalibus supra glabriusculis subtus tomentoso-pulverulentis; corymbis dichotomis; floribus secundis. *In Java.* ♄.

231. *S. canescens Blume;* caule foliisque aculeatis; fol. sinuato-lobatis basi subobliquis utrinque petiolis ramulisque stellato-tomentosis; floribus subumbellatis; baccis pisiformibus. *In Java.* ♄.

232. *S. cyanocarpon Blume;* caule subaculeato herbaceo; fol. oblongis utrinque acutis sinuato-angulatis; pilis stellatis hirsutis; pedunc. 1-floris molliter aculeatis; baccis globosis. *In Java.* ⊙.

233. *S. Wigthii Nees Act. Leopold. XVIII. t. 18.* fasciculato-hirsutum; caule aculeato; fol. subcordato-ovatis sinuatis acutis subaculeatis; baccis globosis calyce hirsuto tectis. *In Ind. occ.* ♄.

234. *S. barbisetum Nees;* fasciculato-hirsutum; caule aculeato; fol. ellipticis sinuatis utrinque hirsutissimis aculeatisque; laciniis angulatis; floribus racemosis secundis. S. melongena Wall. *In Ind. or.* ♃.

c. **Foliis repandis.**

a. Fruticosa.

235. *S. obtusifolium Bonpl.* caule fruticoso tomentoso; fol. discoloribus oblongis sinuato-repandis obtusis aculeatis tomentosis; pedunc. solitariis bifidis; calycibus aculeatis. Dun. t. 110. *In Mexico.* ♄.

236. *S. molle Bonpl.* caule suffruticoso aculeato; ramis tomentosis saepe inermibus; fol. ovato-lanceolatis integris s. sinuato-repandis tomentosis mollibus; aculeis nervi pusillis; floribus umbellatis. Dun. t. 120. *In Caracas.* ♄.

237. *S. scabrum Vahl;* ramis flexuosis; fol. ternis ellipticis subsinuatis piloso-scabris; racemis lateralibus; fol. calycibusque aculeatis. Dun. t. 120. *In Amer. merid.* ♄.

238. *S. formosum Dun. t. 127.* caule fruticoso aculeatissimo hirsuto; fol. subcordatis ovato-lanceolatis acuminatis tomentoso-lanuginosis; racemis multifloris. *Ad Orinocum.* ♄.

239. *S. ovalifolium Dun. t. 128.* caule fruticoso tomentoso; fol. ovalibus subrotundatisque supra scabris subtus tomentosis canescentibus; racemis bifidis brevibus. *Ad flum. Magdalenae.* ♄.

240. *S. amazonicum Ker. B. R.* caule fruticoso tomentoso inermi; fol. oblongo-ovatis repandis vel sinuato-lobatis; racemis cymosis; corollis irregularibus; staminibus tridynamis. *In Mexico.* ♄.

241. *S. aciculare Sw.* caule aculeato fruticoso; aculeis subulato-acerosis; fol. cordato-subrotundis repandis, utrinque aculeatis supra stellato-hirsutis, subtus tomentosis; pedunc. axillari longissimo multifloro. *In Brasilia.* ♄. Cor. caerulea.

242. *S. album Lour.* caule subinermi suffruticoso; fol. oblongis angulatis parce aculeatis; pedunc. multifloris; baccis globosis. *In Antillis et Cochinchina.* ♄. Cor. alba.

243. *S. Trongum Poir.* caule suffruticoso aculeato; fol. angulato-sinuatis utrinque aculeatis; floribus solitariis. Rumph. 5. t. 86. f. 1. *In ins. Molucc.* ♄. Cor. purpurea.

244. *S. sanctum L.* caule fruticoso tomentoso; fol. ovato-repandis basi obliquis utrinque tomentoso-incanis; aculeis tomentosiusculis; baccis globosis. S. incanum Forsk. *In Palaestina et Aegypto.* ♄. Cor. purpureo-caerulescens.

245. *S. coagulans Forsk.* caule fruticoso; fol. ovato-oblongis sinuato-repandis subtus albo-tomentosis, nervo medio glabriusculis; bacca globosa. Del. Aeg. t. 23. f. 1. Jacq. Schoenbr. t. 469. *In Arabia.* ♄. Cor. flava.

246. *S. incanum L.* caule fruticoso; fol. ovatis sinuato-repandis utrinque tomentosis aculeatis subtus canis; pedunc. solitariis; baccis ovatis. S. zeylanicum Scop. del. t. 1. *In ins.*

Mascarenh. et Zeylona. ♄. Cor. caerulea.

247. *S. undatum Lam.* caule suffruticoso; fol. ovatis sinuato-repandis subtus tomentosiusculis utrinque aculeatis; pedunc. sub-1-floris. S. pseudo-undatum Blume. Rheede mal. t. 37. *In Malabaria et Java.* ♄.

248. *S. lanatum Dun. t. 129.* caule aculeato arboreo; fol. oblongis solitariis geminisque; corymbis ramis subdichotomis. R. et P. peruv. t. 174. f. b. S. asperum Pers. *In Peruvia.* ♄. 20—25-ped. Cor. alba.

249. *S. elegans Dun. t. 58.* caule tomentoso aculeato; fol. oblongo-acuminatis utrinque tomentosis aculeatis sinuato-repandis subtus flavo-candidis; racemis tomentosis aculeatis. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. violacea.

250. *S. Brownii Dun.* fol. lanceolatis elongatis repandis supra scabriusculis subtus tomentosis; corymbis umbellatis; calycibus coloratis ramisque subinermibus. S. violaceum R. Br. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. violacea.

251. *S. glutinosum Dun. t. 54.* caule fruticoso erecto sparse aculeato; fol. oblongo-lanceolatis basi cordatis acutis utrinque tomentosis glutinosis mollibus; racemis lateralibus glutinosis. *Patria ignota.* ♄. Cor. caerulea.

252. *S. oporium W.* caule fruticoso inferne aculeato; fol. oblongo-lanceolatis repando-angulatis integrisque; racemis lateralibus terminalibusque. S. macrophyllum Dun. t. 16. S. cymosum Orteg. *In Mexico.* ♄. Cor. caerulea.

253. *S. Poka Dun. t. 56.* ramis subglabris aculeatis; fol. ovato-oblongis subintegris aut sinuato-angulatis subtus tomentosis inermibus; racemis brevibus paucifloris. *In Java.* ♄.

254. *S. fastigiatum W.* caule subinermi fruticoso; fol. ovato-oblongis sinuato-repandis pubescentibus; corymbo terminali pedunculato. Dun. t. 16. et 2. *In Mexico.* ♄. Cor. pallide caerulea.

255. *S. bonariense L.* caule subinermi fruticoso; fol. ovato-oblongis sinuato-repandis scabris; corymbo extrafoliaceo pedunculato. Dill. f. 351. *In Buenos Ayres.* ♄. Cor. alba.

256. *S. ambiguum Dun. t. 113.* ramis scandentibus pilosis aculeatis; fol. inferioribus solitariis, superioribus geminis ovato-ellipticis angulatis subsinuatis utrinque piloso-scabriusculis; floribus racemosis. *In ins. Martinica.* ♄.

257. *S. quadriloculare Spr.* fol. ovatis repando-angulatis subtus stellato-tomentosis; aculeis caulinis confertis erectis; umbellis oppositifoliis paucifloris; baccis hirsutis 4-locularibus. S. hirsutum Roxb. *In Ind. or.* ♄.

258. *S. volubile Sw.* caule scandente; fol. angulatis margine denticulatis; petiolis, rachibus calycibusque aculeatis. Plum. Mss. t. 4. f. 3. *In Nova Hispania.* ♄. Cor. caerulea.

259. *S. heterophyllum Lam.* fol. ternis inaequalibus supra scabris subtus tomentosis; racemis calycibusque inermibus. Dun. t. 63. *In Gujana.* ♄. Corolla grandis.

260. *S. cuneifolium Dun. t. 22.* caule fruticoso; fol. geminis longe cuneatis superne sinuato-angulatis; angulis acutis; racemis brevibus; calycibus subulatis. *In Cayenna et Hispaniola.* ♄.

261. *S. jamaicense Sw.* caule fruticoso; fol. cuneatis medio latioribus utrinque tomentosis; rachibus calycibusque aculeis reflexis. *In Jamaica.* ♄. Cor. alba aut pallide caerulea.

262. *S. brevipile Dun. t. 21.* caule fruticoso; fol. geminis sessilibus obtusangulis utrinque tomentosis; calycibus 5-partitis. *In Ind. occ.* ♄.

263. *S. coccineum Jacq. ic. t. 43.* caule fructicoso aculeato; fol. ovatis subcordatis subrepandis tomentosis uno alterove aculeo; calyce acuto; baccis coccineis. *In Ind. occ.* ♄. Cor. purpurascens.

264. *S. hybridum Jacq. Vind. t. 113.* caule fruticoso aculeato; fol. ovatis subinermibus acutis repandis tenellis dorso et ad oras violaceo-pulverulentis. *In Guinea.* ♄. Cor. rugosa pallide caerulea.

265. *S. tomentosum L.* caule fruticoso aculeato, aculeis acerosis; fol. cordatis inermibus subrepandis undulatis utrinque tomentosis tenellis purpureo-pulverulentis; laciniis calycis obtusis. Bocc. sic. t. 5. Triumf. t. 6. *In Amer. austr.* ♄. Cor. caerulea.

266. *S. eriophyllum Dun. t. 50.* ramis candido-tomentosis aculeatis;

fol. utrinque tomentosis candidis sinuatis obtusis breviter petiolatis; calycibus lanuginosis subcampanulatis. *In Nov. Holl.* Cor. caerulea.

267. S. cordifolium Dun. t. 135. caule hirsuto aculeato; fol. longe petiolatis cordatis angulato-repandis utrinque villosis inermibus; racemis simplicibus lateralibus. *In Rio Janeiro.* ♄.

268. S. hirtum Vahl symb. t. 21. fruticosum; fol. cordato-angulatis tomentosis aculeatis; pedunc. lateralibus aggregatis calycibusque hirsutissimis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

269. S. graciliflorum Dun. t. 47. ramis glabriusculis aculeatis; aculeis suberectis; fol. ovato-oblongis basi inaequalibus sinuatis utrinque aculeatis pilosiusculis; pilis minutissimis distantibus; floribus umbellatis. *In Java.* ♄.

270. S. bahamense L. caule fruticoso; fol. lanceolatis repandis obtusis margine reflexis. Dill. Elth. f. 350. Sloane Hist. t. 11. f. 3. *In ins. Bahamensibus.* ♄. Cor. alba vel violacea.

271. S. leprosum Ortega; caule fruticoso; fol. discoloribus omnibus sinuatis utrinque aculeatis subtus incanis; pedunc. paucifloris; calycibus aculeatis. *In Chili.* ♄. Cor. grandis dilute caerulea.

b. Herbacea.

272. S. esculentum Dun. Sol. t. 3. f. E. caule aculeato subherbaceo; fol. ovatis subsinuatis tomentosis aculeatis; floribus multipartitis; seminibus nudis. S. Melongena L. Plenk. t. 123. S. insanum L. mant. *In Asia et Afr. trop.* ⊙. Bacca magna ovalis purpurea, flava, aut cinerea.

273. S. ovigerum Dun. caule subherbaceo subinermi; fol. ovatis subrepandis tomentosis inermibus; baccis ovato-oblongis; seminibus pulposis. S. Melongena Murr. Blackw. t. 549. *In Arabia.* ⊙. Fructus violaceus, albus et variegatus.

d. Foliis integerrimis; fruticosa.

274. S. igneum L. caule fruticoso; fol. lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis. Dun. Sol. t. 2. f. a. Burm. Amer. t. 245. f. 1. S. subarmatum W. *In Ind. occ.* ♄. Cor. alba.

275. S. polyacanthon Lam. aculeatissimum; fol. lineari-lanceolatis subrepandis subsessilibus obtusis utrinque villosis aculeatis; pedunc. axillaribus. S. parviflorum Cav. ic. t. 236. *In Domingo.* ♄.

276. S. polygamum Vahl; caule fruticoso petiolisque aculeatis; fol. ovato-oblongis subintegris supra scabriusculis subtus tomentosis aculeatis. Dun. t. 49. *In ins. Caribaeis.* ⊙.

277. S. Aquartia Dun. fol. ovatis obtusis dense tomentosis; aculeis sparsis reflexis; floribus polygamis 4-fidis; pedunc. sub-1-floris. Aquartia aculeata Jacq. tomentosa. Lam. *In Hispaniola.* ⊙.

278. S. crotonoides Lam. caule fruticoso; fol. discoloribus elliptico-lanceolatis supra glabris subtus tomentosis inermibus; racemis brevibus. Dun. t. 13. S. reticulatum Dun. t. 48. *In ins. Carib.* ♄. Cor. albida.

279. S. elaeagnaefolium Cav. ic. t. 243. caule fruticoso; fol. discoloribus, inferioribus sinuatis aculeatis, superioribus integris inermibus; pedunc. paucifloris. *In Chili.* ♄. Cor. caerulea.

280. S. furfuraceum R. Br. caule fruticoso; aculeis acerosis; fol. angusto lanceolatis integerrimis, supra parce aculeatis glabrisque, subtus tomentosis cinereis; umbellis 3—4-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

281. S. orbiculatum Dun. t. 44. caule aculeato; aculeis acerosis rubris; fol. suborbiculatis utrinque tomentoso-leprosis parvis; floribus subgeminis. *In Nov. Holl.* ♄.

282. S. microphyllum Dun. fol. subrotundis glabriusculis inermibus; caule fruticoso ramosissimo; aculeis geminis oppositis; pedunc. 1-floris; floribus 4-fidis. Aquartia microphylla Lam. *In Hispaniola.* ♄.

283. S. stelligerum Sm. exot. bot. t. 88. caule fruticoso; aculeis raris acerosis rectiusculis; fol. integris subinermibus supra glabris subtus tomentosis cinereis; floribus corymbosis. S. discolor R. Br. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. pallide purpurascens.

284. S. dianthophorum Dun. t. 45. caule aculeis paucissimis acerosis; fol. oblongo-ovatis integris utrinque tomentosis inermibus; pedunc. bifloris.

S. biflorum R. Br. *In Nova Hollandia.* ♄.

285. S. ellipticum R. Br. caule fruticoso; aculeis rectis basi tomentosis; fol. oblongo-ovalibus obtusis integris utrinque tomentosis calycibusque aculeatis. *In Nov. Holl.*

286. S. horridum R. Br. caule tereti piloso aculeato; fol. longe petiolatis ovato-oblongis integris utrinque villosis pedunculisque 1-floris aculeatis. Dun. t. 46. *In Nova Hollandia.* ♄.

287. S. aturense Bonpl. fol. geminis petiolatis elliptico-lanceolatis acuminatis scabris nervo medio aculeatis; racemis tomentoso-scabris; calycibus aculeatis. Dun. t. 122. *Ad Orinocum.* ♄.

288. S. brachyanthum Dun. t. 124. caule arboreo; aculeis brevissimis; fol. geminis discoloribus lanceolato-ellipticis subtus tomentosis; racemis cymosis. *In Cumana.* ♄.

289. S. javitense Bonpl. aculeis rameis recurvis in petiolo et nervo medio rectis; fol. ovatis sinuatis subtus tomentosis; racemis subsessilibus; laciniis corollae longe linearibus. S. Juripeba Rich. Dun. t. 15. S. monachophyllum Dun. t. 125. *Ad Orinocum.* ♄.

290. S. lanceaefolium Jacq. ic. t. 329. caule scandente; fol. lanceolato-oblongis utrinque attenuatis scabriusculis subtus aculeatis; racemis brevibus inermibus. *In Amer. austr.* Cor. alba.

291. S. micranthum Lam. fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus tomentosiusculis; aculeis minimis raris recurvis. S. Jussievi Dun. t. 52. *In Amer. austr.* ♄.

292. S. umbrosum Bonpl. caule aculeato tomentoso hirsuto; fol. solitariis geminisve lanceolatis acuminatis tomentoso-hirsutis discoloribus; racemis simplicibus tomentoso-hirsutis Dun. t. 126. *In Cumana.* ♄.

293. S. rubiginosum Vahl ic. t. 13. ferrugineo-tomentosum; aculeis recurvis; fol. ellipticis integerrimis acutis supra glabris subtus tomentosis; cymis terminalibus. S. ochroneurum Lk. *In Cayenna.* ♄. Cor. violacea.

294. S. velutinum Dun. t. 53. caule scandente tomentoso; fol. ovato-oblongis basi inaequalibus acutis tomentoso-sericeis subtus parce aculeatis; racemis terminalibus paucifloris. *In Cayenna.* ♄.

295. S. coriaceum Dun. t. 14. scandens; fol. glabris lanceolato-ellipticis acutis; racemis lateralibus folia aequantibus. *In Cayenna.* ♄. Arbores altissimas scandit. Cor. caerulea.

296. S. subinerme Jacq. Am. t. 40. f. 3. caule fruticoso subinermi; fol. lanceolato-ellipticis integerrimis supra glabris subtus tomentosis; cymis farinosis; calycis laciniis obtusis. *In Ind. occ.* ♃. Cor. lacte caerulea.

297. S. lanceolatum Cav. ic. t. 245. caule fruticoso tomentoso subaculeato; fol. lanceolatis longis integerrimis subtus tomentosis canescentibus; corolla 5-fida angulato-plicata. S. mexicanum Sess. *In Mexico.* ♄. 6-ped. Cor. dilute caerulea.

298. S. Vespertilio Ait. caule fruticoso; fol. cordatis integris; racemis saepe multifidis; calycibus inermibus; corollis subirregularibus; anthera infima productiore. Wendl. Hort. t. 21. Nycterium cordifolium Vent. malm. t. pict. *In Canariis.* ♄.

299. S. giganteum Jacq. ic. t. 328. caule fruticoso aculeis tomentosis; fol. lanceolatis acutis inermibus supra glabris subtus tomentosis incanis; racemis dichotomis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. extus nivea intus violacea.

300. S.? Hookerianum Spr. inerme; fruticosum; glabrum; fol. petiolatis oblongis coriaceis nitidis integerrimis subvenosis; pedunc. sub-1-floris; calyce 5-partito bilabiato. S. coriaceum Hook. B. M. 2708. *In Mexico.* ♄.

301. S.? Dillenii Schult. caule herbaceo; ramis teretibus subangulatis; fol. ovato-ovalibus; cymis fructiferis arrectis. Rchb. ic. IX. Dill. Elth. f. 355. *In sylvis Hungariae.* ⊙. 3-pedale. Folia Belladonnae.

302. S.? atrovirens Plukn. t. 62. f. 2. spinosum, atrovirens et undique glabrum; fol. branchae ursinae divisuris. *In India.* ♄.

303. S.? brasilianum Plukn. t. 454. f. 4. folio integro mucronato glabro, papas americani floribus in summitate caulis. Plukn. *In Brasilia.* ♄.

304. S.? trifoliatum Burm. ind. t. 22. f. 3. caule fruticoso; fol. ternatis ovatis integerrimis. Burm. *In Coromandelia.* ♄.

305. S.? Pluknetii Schult. indicum; laurinis angustioribus foliis maximum. Plukn. t. 277. f. 2. *In India.*

306. S.? chinense Plukn. t. 62. f. 1. Incanum; chinense; minus spinosum; floribus parvis vere umbellatis; fructu majore aureo. Plukn. *In China.* ♄.

307. S. bauerianum Endl. prodr. fl. Norf. n. 109. In ins. Norfolk.

---

903. LYCOPERSICUM Anguill. (1560).

1. L. pimpinellifolium Dun. glabrum; caule herbaceo; fol. aequaliter pinnatisectis; segmentis integerrimis; pedicellis nudis. *In Peruvia.* Habitus Solani esculenti.

2. L. regulare Dun. t. 81. subvillosum; caule subherbaceo; fol. regulariter pinnatisectis canescentibus; pedunc. pedicellisque saepe ebracteatis. *Patria ignota.* ♃. Cor. laete flava.

3. L. peruvianum Mill. villosum; canescens; caule subherbaceo; fol. stipulaceis inaequaliter pinnatisectis; segmentis obtusiusculis; pedunc. pedicellisque bracteatis. Jacq. ic. 327? Feuill. t. 25. L. dentatum Dun. t. 82. B. M. 2814. *In Peruvia.* ♃.

4. L. hirsutum Dun. t. 83. fol. interrupte pinnatis hirsutis; foliolis dentato-crenatis; pedunc. racemosis subbracteatis; calycibus corollam subaequantibus. *In Peruvia.*

5. L. esculentum Dun. Sol. t. 3. f. 3. fol. interrupte pinnatis pilosis; foliolis incisis subtus glaucescentibus; pedunc. racemosis; floribus globosis. Solanum Humboldtii W. S. Lycopersicum L. S. pseudolycopersicum Jacq. Plenk. t. 122. Blackw. t. 133. *In Amer. austr.*

6. L. pyriforme Dun. t. 26. fol. interrupte pinnatis pilosis; foliolis incisis subtus glaucescentibus; pedunc. racemosis; fructibus obconicis. S. pomiferum Cav. *In Amer. austr.* ⊙. Cor. flava.

7. L. procumbens Dun. caule herbaceo procumbente; fol. pinnatifidis glabris; floribus solitariis axillaribus. Solanum Mill. *Patria ignota.* ⊙. Cor. ochroleuca.

---

904. WITHERINGIA Herit. (1788).

a. Fruticosae.

1. W. Solanacea Herit. Sert. t. 1. caule piloso subherbaceo angulato; fol. ovato-lanceolatis pilosiusculis; pedunc. 1-floris umbellatis petiolo longioribus. Lam. ill. t. 82. *In Amer. merid.* ♃, 1-ped. Cor. dilute lutea.

2. W. stramonifolia Bonpl. caule arboreo; ramis angulatis pubescentibus; fol. inaequaliter subcordatis dentato-angulatis villosis; umbellis sessilibus; filamentis superne barbatis. *In Mexico.* ♄.

3. W. macrophylla Dun. t. 77. ramis subangulatis glabriusculis; fol. ovato-ellipticis acutis subrepandis; umbellis sessilibus; filamentis barbatis. *In Nov. Granata.* ♄.

4. W. ciliata Kunth; fruticosa; ramis teretibus glabris; fol. oblongis acutis basi angustatis integerrimis ciliatis glabris geminis; pedunc. elongatis. *In Nova Granata.* ♄.

5. W. mollis Kunth; fruticosa; ramis teretibus cano-tomentosis; fol. ovatis utrinque acuminatis integerrimis, supra pubescentibus, subtus molliter tomotosis inaequalibus; pedunc. elongatis. *In Peruvia.* ♄.

6. W. rhomboidea Dun. t. 78. caule fruticoso; fol. geminis subcordatis ovato-rhombeis utrinque tomentosis; pedunc. 1-floris umbellatis axillaribus. *In monte Quindiu.* ♄.

7. W. dumetorum Dun. t. 79. fol. ovatis utrinque acuminatis tomentoso-sericeis superioribus geminis; pedunc. 1-floris umbellatis. *In Nov. Granata.* ♄.

8. W. riparia H. et K. ramulis angulatis ? hispido-pilosis; fol. subobligue obovato-oblongis acuminatis basi acutis. *In Nov. Granata.* ♄.

9. W. crassifolia Dun. caule fruticoso sarmentoso; fol. ovatis integris vel sinuato-angulatis pilosis obtusiusculis; panicula subdichotoma reclinata. Dill. Elth. f. 352. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. W. angustifolia Dun. t. 80. ramis flexuosis teretibus subtomentosis; fol. lanceolatis glabris; racemis paucifloris. *In Quito.* ♄.

11. W. aspera Spr. caule scandente teretiusculo aspero; fol. oppositis aequalibus petiolatis integerrimis asperis; pedunc. racemosis; floribus secundis. *In Brasilia.* ♃.

12. W. umbellata Dun. t. 27. caule herbaceo alato piloso; fol. ovatis utrinque attenuatis sinuato-dentatis pilosis; racemis subsolitariis; pedicellis umbellatis. *In Domingo.* ⊙?

13. W. montana Dun. radice tuberosa; caule herbaceo piloso; fol. pilosis ovatis integris s. dentato-repandis; pedunc. 1-floris s. multifloris. B. M. 2768. Solanum montanum Feuill. t. 46. Fl. peruv. t. 160. f. b. *In Peruvia et Chili.* ♃. Tripollicaris. Cor. rosea.

14. W. phyllantha Dun. caule herbaceo alato; fol. pilosis cuneiformibus apice sublobatis decurrentibus; racemis e foliis nascentibus. Solanum phyllanthum Cav. t. 359. f. 1. *In Peruvia.* ⊙. Cor. dilute caerulea.

15. W. pinnatifida Dun. caule herbaceo alato; fol. pilosiusculis decurrentibus; laciniis obtusis sinuatis; pedunc. paniculatis ebracteatis. Solanum pinnatifidum R. et P. peruv. t. 170. f. b. *In Peruvia.* ⊙. Cor. alba.

16. W. multifida Dun. caule herbaceo; fol. 2-pinnatifidis pilosiusculis in petiolum decurrentibus; laciniis obtusis dentatis; petiolis amplexicaulibus; pedunc. basi foliatis. Solanum pinnatifidum R. et P. peruv. t. 171. f. a. *In Peruvia.* Cor. saturate caerulea.

17. W. picta Mart. t. 227. In Brasilia ♄.

18. W. divaricata Mart. t. 278. In Brasilia. ♄.

19. W. diploconus Mart. t. 229. In Brasilia. ♄.

---

905. *DIERBACHIA Spr. (1825).*

1. D. solanacea Spr. Dunalia solanacea Humb. et K. t. 194. In Nova Granata. ♄. Frutex alternifolius pube stellulata. Folia integra. Umbellae extraaxillares sessiles. Cor. albida.

---

906. *JABOROSA Juss. (1789).*

1. J. integrifolia Lam. ill. t. 114. fol. ovatis subintegerrimis; flore longe tubuloso. *In Buenos Ayres.*

2. J. runcinata Lam. fol. sinuato-lyratis dentatis; flore brevi subcampanulato. *In Buenos Ayres.*

---

907. *ANISODUS Lk. (1824).*

1. A. lucidus Lk. Nicandra anomala Lk. et Otto Abb. t. 35. In Nepalia. Herba ramosa; fol. oblongis subtus pubescentibus; pedunc. 1-floris cernuis; floribus viridi-fuscis.

---

908. *LYCIUM Diosc.*

a. Spinosa.

1. L. afrum L. fol. linearibus subcarnosis basi attenuatis fasciculatis; ramis spinescentibus pendulis; staminibus subinclusis. Mill. ic. t. 171. f. 1. Plenk. t. 127. Micheli t. 105. f. 2. *In Africa et Palaestina.* ♄. Arbuscula 12-ped. Cor. violacea. Bacca lutea.

2. L. rigidum Thunb. fol. linearibus fasciculatis; ramis strictis spinescentibus; staminibus tubum corollae aequantibus; dentibus calycis ciliatis. *L. afrum β.* Trew. Ehret. t. 24. f. 1. L. carnosum Dun. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. violacea.

3. L. ruthenicum Murr. fol. fasciculatis linearibus basi attenuatis subcarnosis; ramis divaricatis geminis spinescentibus; staminibus subexsertis. Murr. Comm. 1779. t. 2. L. tataricum Pall. Ross. t. 49. *β. caspicum* t. 49. f. A. L. tenue W. L. microphyllum Duh. *In Asia.* ♄. 6-ped. Cor. rosea.

4. L. barbarum L. fol. lanceolatis alternis; ramis dependentibus; gemmis spinescentibus; calycibus trifidis; staminibus limbum corollae aequantibus. Schkuhr. t. 46. Hayne term. t. 10. f. 5. *In Asia, Africa et Europa.* ♄. Cor. violacea.

5. L. europaeum L. fol. oblongolanceolatis obtusis oblique flexis; ramis laxis spinescentibus; staminibus corollae limbo brevioribus. Sibth. gr.

t. 230. *In Europa.* ♄. Flores albido-rubri.

6. *L. boerhaaviaefolium L.* spinosum; fol. ovatis integerrimis acutis glaucis; floribus paniculatis. Herit. Stirp. t. 83. L. heterophyllum Murr. Comm. 1785. t. 2. Grabowskia boerhaaviaef. Schl. *In Peruvia.* ♄. Frutex pulcherrimus. Cor. alba aut dilute violacea.

7. *L. tetrandrum L.* spinosum; fol. ovatis obtusis; ramis angulatis; corollis 4-fidis. L. horridum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *L. cinereum Thunb.* fol. lanceolatis glabris; ramis spinescentibus; pedunc. brevissimis; staminibus subexsertis. Cestrum lycioides. Licht. *In Prom b. spei.*

9. *L. obovatum R. et P. peruv. t. 183. f. c.* spinosum; fol. obovatis obtusissimis; spinis foliosis, vetustioribus nudis; floribus paucis nutantibus. *In Peruvia.* ♄. Cor. purpureo-violacea.

10. *L. horridum H. et K.* spinosissimum; fol. fasciculatis obovatis obtusis glabris; floribus axillaribus solitariis pendulis; corollis tubulosis; staminibus subinclusis. *In Peruvia.* ♄. Cor. violacea.

11. *L. ciliatum Schl.* ramis elongatis scandentibus; ramulis subspinescentibus; fol. sparsis late ovatis acutis denticulato-ciliatis glabris. *In Brasilia.* ♄. Cor. extus glanduloso-puberula.

12. *L. cestroides Schl.* ramulis spinescentibus; fol. late lanceolatis acutis glabris; calycis tubulosi dentibus acutissimis; cor. margine pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

b. Inermia.

13. *L. arborescens Spr.* caule frutescente; pedunc. confertis; cor. revolutis; fol. oblongis. L. Cestrum Lam. *In Jamaica.* ♄. Cor. albida.

14. *L. umbellatum R. et Pav. peruv. t. 182. f. b.* fol. oblongo-lanceolatis; pedunc. rameis; floribus umbellatis; calycibus 5-gonis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 15-ped. Cor. violacea.

15. *L. guayaquilense H. et K.* arboreum; fol. elliptico-oblongis acutis supra puberulis, subtus molliter tomentoso-pubescentibus; umbellis extra-axillaribus sessilibus; corollis infundibuliformibus; staminibus exsertis. *In Quito.* ♄.

16. *L. floribundum Bonpl.* volubile? fol. oblongis acutis supra glabris subtus pubescentibus; umbellis extra-axillaribus sessilibus; staminibus exsertis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

17. *L. fuchsioides Bonpl. aequinoct. t. 42.* ramulis puberulis; fol. obovato-oblongis obtusiusculis glabris; umbellis sessilibus; corollis tubulosis; limbo 5-dentato; staminibus exsertis. *In Quito.*

18. *L. loxense H. et K.* arboreum; ramulis pubescenti-tomentosis; fol. ovatis subacuminatis utrinque puberulis; umbellis sessilibus. *In Peruvia.* ♄. Cor. flava.

19. *L. cornifolium H. et K.* arboreum; ramulis canescenti-tomentosis; fol. subrotundo-ovatis subacuminatis complicatis subtus fuscescenti-tomentosis; corollae limbo 10-fido. L. ovale R. et S. *In Quito.* ♄.

20. *L. umbrosum H. et K.* arboreum; ramulis hirto-pubescentibus; fol. oblongis acuminatis glabriusculis, floralibus rhomboideis; umbellis sessilibus; cor. 10-dentata hirtella. *In Nov. Granata.* ♄.

---

909. CARISSA L. (1767).

1. *C. Carandas L.* fol. oblongis obtusis laevibus integerrimis reticulato-venosis; spinis axillaribus 2-fidis; pedunc. corymbosis. Lam. ill. t. 118. f. 1. Ann. Mus. 8. t. 32. f. 2. Roxb. Corom. t. 77. *In Ind. or.* ♄. Arbor 15-ped. Flores Jasmini facie.

2. *C. spinarum L.* fol. ovatis acutis denticulatis laevibus; spinis geminis; pedunc. 3-floris. Lam. ill. t. 118. f. 2. Rumph. 7. t. 19. f. 1. *In ins. Molucc.* ♄. Arbor. Cor. alba.

3. *C. ovata R. Br.* fol. elliptico-oblongis acutis mucronatis integerrimis margine lineatis; spinis divaricatis. C. diffusa Roxb. *In Ind. or. et Nov. Holl.* ♄.

4. *C. scabra R. Br.* fol. ovatis mucronatis utrinque scabris; ramis diffusis spinosis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *C. lanceolata R. Br.* fol. anguste lanceolatis; ramis spinosis; laciniis corollae subulatis. *In Nov. Hollandia.* ♄.

6. C. Xylopicron Aub. Obs. des il. austr. p. 24. c. ic. fol. ovato-acuminatis nervosis glaberrimis; pedunc. lateralibus spinosis; ramis cymoso-pyramidatis; fructibus oblongis. *In ins. Mascarenh.* ♄. Arbor parva.

7. C. madagascarensis Aub. fol. ovato-rotundatis; fructibus rotundatis. *In Madagascar.* ♄.

8. C. hirsuta Roth; spinosa; fol. subrotundo-ovatis venosis utrinque subtomentosis; ramis cinereo-tomentosis; laciniis corollae lanceolatis. C. villosa Roxb. *In Ind. or.* ♄.

9. C. inermis Vahl; fol. cordato-ovatis mucronatis integerrimis; pedunc. terminalibus ternis. *In Ind. or.* ♄.

10. C. axillaris Roxb. spinis oppositis recurvis; fol. oblongis; corymbis multifloris. *In ins. Mascarenh.*

---

910. WILLUGHBEIA Scop. (1778).

1. W. scandens W. caule scandente; ramis cirrhiformibus floriferis; fol. oblongis glabris; fructibus 1-locularibus. Pacuria Aubl. Guj. t. 105. *In Gujana.* ♄. Flores flavi.

2. W. edulis Roxb. caule scandente; fol. elliptico-oblongis; pedunc. cymosis axillaribus petiolo brevioribus; fructibus maximis 1-locularibus. *In Ind. or.* ♄.

3. W. acida W. caule erecto; fol. oblongis glabris; floribus axillaribus sessilibus; fructibus 2-locularibus. Ambelaria acida Aubl. t. 104. *In Gujana.* ♄. Arbuscula 6-ped. Flores albidi.

4. W. zeylanica Spr. caule erecto; ramis 4-gonis; fol. obovatis obtusissimis integerrimis; pedunc. subternis. Fagraea Thunb. act. t. 4. *In Zeylona.* ♄. Frutex 2-ped. Cor. magna.

5. W. javanica Blume; caule scandente cirrhifero; fol. oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis tenuiter parallelo-venosis; pedunc. cymosis. *In Java.* ♄.

6. W. celebica Blume; caule scandente; fol. elliptico-oblongis acuminatis venosis; pedunc. cymosis axillaribus petiolo aequalibus. *In Java.* ♄.

---

911. CAMAX Schreb. (1789).

1. C. fraxinea W. Lam. ill. t. 121. Aubl. t. 78. In Gujana. ♄. Frutex 15-ped. Folia numerosa verticillata impari-pinnata; foliolis oblongis acuminatis integerrimis. Flores parvi rufescentes. Bacca flava.

---

912. NICANDRA Adans (1763).

1. N. physalodes Gaertn. t. 131. fol. oblongis sinuato-angulatis dentatis glabris. Atropa L. Calydermos erosus R. et P. peruv. Jacq. obs. t. 98. *In Peruvia.* ⊙. Cor. caerulea.

2. N. indica R. et S. fol. ovato-oblongis integerrimis glabris. Physalis indica Lam. Barr. ic. 1129. Rumph. 6. t. 26. f. 1. *In Ind. or.* ⊙.

---

913. SOLANDRA Sw. (1787).

1. S. grandiflora R. et S. floribus sessilibus; laciniis corollae obtusissimis. Sw. Act. Holm. 1787. t. 11. Fl. ind. t. 9. Ann. Mus. 8. t. 4. f. 1. Jacq. Schoenbr. t. 45. Datura sarmentosa Lam. *In Jamaica.* ♄. Arbuscula scandens. Cor. violacea.

2. S. viridiflora Ker; floribus pedunculatis; laciniis corollae acuminatis revolutis. *In Brasilia.* ♄.

---

914. DESFONTAINEA R. et P. (1798).

1. D. spinosa R. et P. peruv. t. 186. fol. ovato-dentatis spinosis; calycibus villosis. *In Peruvia.* Arbuscula 12-ped. Cor. coccinea.

2. D. splendens Bonpl. aeq. t. 45. fol. oblongis dentato-spinosis; calycibus glabris. *In Peruvia.* ♄. Arbuscula 6—8-ped. Cor. laete rubra.

914b. CERIUM Lour. (1790).

1. C. spicatum Lour. In Cochinchina. Herba simplex. Radix repens. Folia lanceolata multinervia integerrima glabra. Flores spicati albi.

---

915. *BARRERIA Scop. (1770).*

1. B. theobromaefolia W. Paraqueiba gujanensis. Aubl. t. 47. Lam. ill. t. 134. In sylvis Gujanae. ♄. Arbor 50-ped. Flores parvi albi.

916. *TORREYA Spr. (1821).*

1. T. paniculata Spr. N. Entd. 2. p. 121. In Brasilia.

917. *TRATTINICKIA Willd. (1805).*

1. T. rhoifolia W. In Brasilia. ♄. Arbor. Folia pinnata stipulata. Flores glomerati albi.

918. *MINA Lexaz. (1824).*

1. M. lobata Cerv. In Mexico. ⊙. Caulis volubilis ramosus. Folia cordato-triloba, subtus scabra subhirsuta, supra glabra. Pedunculi racemosi bifidi longissimi. Flores lutei dein rubri.

919. *DIPLOCALYMMA Spr. (1822).*

1. D. volubile Spr. Patria ignota. Herba volubilis. Convolvuli facie. Fol. cordato-oblonga acuta 3-nervia hirsuta. Flores solitarii albi.

920. *NECTOUXIA H. et K. (1818).*

1. N. formosa H. et K. t. 193. Atropa arenaria Willd. In Mexico. ⊙. Herba. Folia solitaria seu gemina integra. Pedunculi 1-flori. Cor. flava nigrescens.

921. *SPERMADICTYON Roxb. (1816).*

1. S. suaveolens Roxb. corom. t. 236. fol. lanceolatis; capitulis florum umbellatis pedunculatis terminalibus; calyce glanduloso-hirto. Hamiltonia Roxb. cat. B. R. 348. *In Ind. or.* ♄. Cor. alba.

2. S. azureum Lindl. B. R. 1235. fol. ovato-lanceolatis breve acuminatis utrinque scabris; calyce villoso. Hamiltonia scabra Don. *In Nepalia.* ♃. Flores suaveolentes caerulei.

3. S. pilosum Spr. rigidum; valde pilosum; fol. lanceolatis; florum fasciculis axillaribus bracteatis. Hamiltonia Don. *In ins. Molucc.* ♄.

922. *BELONIA Plum. (1703).*

1. B. aspera Sw. ramis inermibus; fol. ovatis dentatis subtus hispidis; floribus corymbosis. Lam. ill. t. 149. *In Ind. occ.*

2. B. spinosa Sw. ramis spinosis; fol. ovatis dentato-angulatis subtus incanis; pedunc. axillaribus 1-floris. *In Hispaniola.*

923. *SAMOLUS Plin.*

1. S. Valerandi L. caule erecto; fol. obovato-spathulatis integris; racemo subpaniculato; pedicellis bracteatis. S. floribundus H. et K. Fl. Dan. 198. Schk. t. 40. E. B. 703. Sedum alsinefolium All. ped. t. 22. f. 2. *In salsis et fossis Europae, Asiae, Africae et Americae.* ⊙. Pedalis. Cor. alba.

2. S. americanus Spr. fol. inferioribus obovatis, superioribus oblongis utrinque attenuatis; corymbis laxis; pedicellis elongatis. *In Nov. Caesarea.*

3. S. campanuloides R. Br. fol. inferioribus obovatis, caulinis lanceolatis; caule punctato scabro; floribus racemosis; cor. calycem triplo superante. Campanula porosa. *In Prom. b. spei.*

4. S. ebracteatus H. et K. t. 129. caule erecto simplici; fol. oblongis acutiusculis crassiusculis; racemis axillaribus longe pedunculatis; capsulis depresso-globosis. *In Cuba.* ♄.

5. S. junceus R. Br. caule erecto subsimplici tereti subaphyllo; foliolis stipulaeformibus remotis; fol. radicalibus obovatis spathulatisque; racemo paucifloro; calycibus acutis. *In Nov. Holl.*

6. S. littoralis R. Br. caule tereti ramoso folioso; fol. radicalibus spathulatis, caulinis lanceolatis; calycis

laciniis acutis. Sheffieldia repens Forst. S. incana Labill. t. 54. *In Nov. Holl.*

7. *S. ambiguus R. Br.* fol. remotis lineari-subulatis; caule ramoso; racemis raris; calycibus obtusis basi intrusa. *In Nov. Holl.*

---

924. *LYSIPOMA H. et K. (1818).*

1. *L. montinioides H. et K. t. 266. f. 2.* caule repente; fol. spathulatis subcarnosis; pedunc. axillaribus; laciniis calycis inaequalibus obtusis. Lobelia limoselloides R. et S. *In Quito.* ♃.

2. *L. reniformis H. et K. t. 266. f. 1.* caule repente; fol. orbiculato-reniformibus emarginatis; floribus axillaribus solitariis; laciniis calycis aequalibus acutis glabris. Viola algida W. Hb. *In Quito.* ♃.

3. *L. aretioides H. et K. t. 267. f. 1.* caespitosa; caulibus abbreviatis; fol. stellato-congestis oblongo-spathulatis acutis rigidis; laciniis calycis acutis ciliatis. Lobelia glandulosa W. Hb. *In Peruvia.* ♃.

4. *L. acaulis H. et K. t. 267. f. 2.* caespitosa; acaulis; fol. radicalibus stellato-congestis linearibus obtusis rigidis; pedunc. radical. 1-floris; calycis laciniis obtusis. Lobelia androsacea W. Hb. *In Peruvia.* ♃.

---

925. *ROELLA L. (1737).*

1. *R. incurva Hb. Banks.* fol. lineari-acuminatis apice incurvatis, inferioribus setaceo-ciliatis, superioribus laciniato-dentatis; lobis calycis laciniato-dentatis; cor. longitudine calycis. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *R. ciliata L.* fol. erectis lineari-accuminatis ciliatis, superioribus longioribus integris; floribus solitariis; lobis calycis ciliatis et laciniato-dentatis; cor. ampla variegata. Plukn. t. 252. f. 4. Comm. Hort. t. 79. B. M. 378. B. Cab. 1156. Herb. de l'amat. t. 332. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide violacea.

3. *R. reticulata L.* fol. subulatis ciliatis; floribus solitariis; lobis calycis subciliatis integris brevibus. Petiv. mus. f. 157. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

4. *R. Thunbergii A. DC. Camp.* fol. lanceolatis ciliatis; floribus solitariis; caule glabro. Campanula ciliata Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

5. *R. Dunanthii A. DC. Camp.* fol. suberectis lineari-acuminatis ciliatis; floribus solitariis vel glomeratis; lobis calycis intus pubescentibus remote dentatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. 1-ped. Cor. albida.

6. *R. cinerea A. DC.* fol. erectis lineari-subulatis remote denticulatis basi subtomentosis; floribus solitariis vel fasciculatis; lobis calycis integris glabris. Campanula Thunb. Mém. petersb. 4. t. 6. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Cor. albida.

7. *R. spicata Thunb.* fol. lanceolatis ciliatis; floribus terminalibus aggregatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. fruticosus brevissimus. Cor. alba.

8. *R. squarrosa Thunb.* fol. ovato-acutis decurrentibus apice cuspidatis margine ciliatis setaceo-dentatis; floribus glomeratis; bracteis latis ovato-acuminatis; calyce ciliato. R. filiformis Lam. ill. t. 123. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex 1-ped. Cor. albida.

9. *R. muscosa Thunb.* fol. patentibus ovato-acutis remote serratis glabris; floribus solitariis; lobis calycis ovato-acuminatis integris glabris vel subciliatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Planta humillima. Cor. caerulea.

10. *R. minor Ecl.* pusilla; caule suffruticoso erecto pilosissimo; fol. patentibus linearibus albo-villosis; floribus solitariis; bracteis calyceque dentibus longissimis ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. *R. Ecloniana Buek. Mss.* caule ramoso flexuoso; fol. fasciculatis sessilibus lineari-acuminatis ad basin ciliatis integris; floribus fasciculatis; calycis lobis ciliatis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *R. gracilis Buek. Mss.* gracillima; caule suffruticoso ramoso; fol. brevissimis alternis subulato-linearibus glabris; floribus solitariis; calycis lobis longissimis integris s. laciniato-dentatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. *R. ericoides Eclon et Zeyh. non Spr.* caule ramoso lignoso; fol. lineari-subulatis glabris; calycis laciniis acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

14. *R. bryoides Ecl. et Zeyh.* caule ramoso lignoso glabro; fol. sessi-

libus reflexis lineari-acuminatis ciliatis; calycis lobis ciliatis incurvo-patulis lineari-acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. *R. secunda Ecl. et Zeyh.* caule ramoso lignoso glabro vel velutino; ramis paniculatis; fol. sessilibus lineari-acuminatis denticulatis basi ciliatis; calycis laciniis ovato-lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. *R.? decurrens Herit. sert. t. 6.* fol. patulis decurrentibus ovato-oblongis basi ciliatis subintegris; floribus solitariis; lobis calycis acuminatis ciliatis corolla triplo brevioribus. *In Prom. b. spei.* ⊙.

---

17. *R.? pedunculata Berg.* fol. linearibus angustis glabris basi spinoso-ciliatis; pedunc. solitariis; bracteis calycisque laciniis acutis ciliatis. *In Prom. b. spei.*

18. *R. bracteata Thunb.* fol. acutis integris lineari-3-gonis reflexis glabris; floribus teminalibus subsolitariis; bracteis ovato-acuminatis ciliatis. *In Prom. b. spei.*

19. *R. glauca Eclon. et Zegh. enum. p. 386. sine descript. In Prom. b. spei* ♃.

20. *R. prostrata Eclon et Zeyh. ibid. sine descript. In Prom. b. spei.*

---

926. LECONTEA Rich. (1830).

1. *L. argentea A. Rich.* fol. ovalibus abrupte acuminatis basi obtusis subtus argenteo-tomentosis; spicis fasciculatis; fructibus oblongo-ovalibus. Rich. mém. t. 20. f. 1. et 2. *In Madagascaria.* ♄.

2. *L. Bojeriana A. Rich.* fol. cordiformibus tomentosis apice abrupte acuminatis; spicis fasciculatis brevissimis revolutis; fructibus suborbicularibus. *In Madagascaria.* ♄.

---

927. MACHAONIA Bonpl. (1808).

1. *M. acuminata Bonpl. aeq. t. 29.* inermis; fol. ovato-ellipticis breviter acuminatis utrinque pubescentibus. *Prope Guayaquil.* ♄.

2. *M. brasiliensis Cham. et Schl.* inermis; fol. oblongis late lanceolatis acuminatis; venis subtus pubescentibus. Cinchona brasiliensis Hoffm. *In Brasilia.* ♄. Cor. parva alba.

3. *M. spinosa Cham. et Schl.* ramulis spinescentibus; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis glabris. *In Brasilia.* ♄.

---

928. CANEPHORA Juss. (1789).

1. *C. axillaris Lam. ill. t. 151. f. 1.* fol. ellipticis acutis breve petiolatis; pedunc. axillaribus a basi ad apicem incrassatis apice in cupula 5—6-loba flores gerentibus. *In Madagascar.* ♄.

---

929. RONDELETIA Plum. (1703).

a. Calyce 5-lobo.

1. *R. laurifolia Sw.* fol. lanceolato-oblongis acutis glabris; stipulis deltoideis; floribus racemosis; cor. tubo brevissimo adpresse villoso. Brown. jam. t. 2. f. 2. *In Jamaica et Guadelupa.* ♄.

2. *R. racemosa Sw.* fol. lanceolato-ovatis acuminatis petiolatis glabris; stipulis subdeltoideis; racemis subaxillaribus trichotomis patulis. Brown. l. c. t. 2. f. 3. *In Jamaica.* ♄.

3. *R. thyrsoidea Sw.* fol. oblongis acutis petiolatis membranaceis, supra ramisque glabris, subtus pubescentibus; stipulis late ovatis acutis rigidis. *In Jamaica.* ♄. Cor. luteo-albida ferrugiuea.

4. *R. umbellulata Sw.* fol. lanceolato-ovatis acutis subhirsutis petiolatis; stipulis hirsutis acumine setoso; pedunc. trichotomis. *In Jamaica.* ♄. Cor. magna extus pubescens, fusco-flavicans.

5. *R. tomentosa Sw.* fol. ovatis acuminatis petiolatis membranaceis supra hirtis subtus villoso-tomentosis incanisque. *In Jamaica.* ♄. Flores parvi albi s. fusco-lutei.

6. *R. incana Sw.* fol. ovato-lanceolatis petiolatis supra glabris subtus hirsuto-scabris incanescentibus; stipulis brevissimis truncatis albido-ciliatis. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄. Cor. lutescens.

7. *R. hirta Sw.* fol. oblongis acuminatis subpetiolatis subtus nervosis hirtis rigidis; pedunc. axillaribus trichotomis; calycis lobis linearibus. Gaertn. t. 84. Lodd. 356. *In Jamaica.* ♄. Cor. lutescens.

8. *R. panamensis DC. prodr.* fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis supra glabris subtus albidis in nervo

venisque pilosis; stipulis 2-angularibus acutis extus villosis. R. hirta Bartl. *In Panama.* ♄.

9. *R. hirsuta Sw.* fol. oblongis acuminatis utrinque hirsutis subtus pallidis brevi-petiolatis; stipulis ovato-lanceolatis; ramulis, pedunculis floribusque hirsutis. *In Jamaica.* ♄.

10. *R. trifolia Jacq. am. t. 43.* fol. ternatis breve petiolatis oblongo-lanceolatis supra glabris subtus leviter tomentosis; petiolis ramulisque hirsutis; paniculis axillaribus. *In Jamaica.* ♄.

11. *R. laevigata Ait.* fol. oblongis ellipticisve acuminatis glabris subtus pallidioribus petiolatis; stipulis deltoideis extus glabris intus barbatis. *In Cuba.* ♃.

12. *R. americana L.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis subpetiolatis glabris; stipulis deltoideis extus pubescentibus; pedunc. oppositis. *In Cuba.* ♄. Flores albi.

13. *R. cumanensis H. et K.* fol. oblongis acuminatis subsessilibus glabris subtus pallidioribus; stipulis subdeltoideis subtus ciliato-sericeis. *In Nov. Andalusia.* ♄.

14. *R. microdon DC. prodr.* fol. ovalibus oblongisve utrinque acutis brevissime petiolatis; stipulis utrinque bipartitis obtusis persistentibus; calyce truncato brevissimo 5-dentato. *Ad Havannam.* ♄. Flor. albi.

15. *R. odorata Jacq. t. 42.* fol. vix petiolatis ovatis cordatisve acutiusculis supra sparse scabris subtus pallidioribus. *In Havanna.* R. coccinea. Fl. mex.

16. *R. longiflora Cham. et Schl.* fol. lanceolatis in petiolum angustatis acuminatis margine reflexis in axillis venarum barbatis; cor. laciniis ellipticis acuminatis. *In Brasilia.* ♄.

b. Calyce 4-lobo.

17. *R. virgata Sw.* fol. cordatis subrotundis brevissime petiolatis glaberrimis; stipulis minutis acutis; ramis filiformibus patentibus; pedunc. elongatis 3-fidis. Hedyotis cordifolia Spr. *In Hispaniola.* ♄. Flores fusco-purpurei.

18. *R. discolor H. et K.* fol. ovato-oblongis acuminatis margine revolutis petiolatis subtus albo-tomentosis; stipulis lineari-subulatis; paniculis sessilibus. Hedyotis discolor Spr. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. rubra.

19. *R. pubescens H. et K.* fol. oblongis acutis petiolatis, supra tenuissime puberulis, subtus ramulisque canescenti-pubescentibus; stipulis lanceolato-subulatis; paniculis terminalibus. *In Nov. Granata.* ♄.

20. *R. elongata Bartl.* fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis, supra pubescentibus, subtus albido-tomentosis demum calvescentibus; stipulis lanceolatis; paniculis terminalibus. *In Mexico.* ♄.

21. *R. leucophylla H. et K.* fol. lineari-lanceolatis acuminatis subsessilibus, supra pubescentibus, subtus albis ramulisque lanato-tomentosis; paniculis longe pedunculatis. Hedyotis Spr. *In Mexico.* ♄. Flores rubri.

22. *R. Berteriana DC.* fol. ovalibus acutis basi subcuneatis petiolatis supra pubescenti-villosis subtus molliter villoso-tomentosis canis; stipulis acuminatis villosis. *In Domingo.* ♄.

23. *R. pilosa Sw.* fol. ovato-lanceolatis oblongisve subsessilibus venosis superne asperulis; stipulis latis deltoideis villosis; pedunc. calycibusque pilosis. R. triflora Vahl. Symb. t. 53. Hedyotis Spr. *In ins. Caribaeis et St. Crucis et Martinica.* ♄.

24. *R. buxifolia Vahl Ecl. t. 12.* fol. obovato-oblongis brevissime petiolatis apice mucronulatis superne lucidis; stipulis deltoideis parvis; pedicellis brevissimis 1-floris. Catesbaea inermis et Ixora buxifolia Spr. *In Mont-serrat et Portorico.* ♄.

25. *R. roycnaefolia DC. prodr.* fol. obovato-oblongis brevissime petiolatis obtusis submucronatis utrinque pube brevi incanescentibus; stipulis lanceolatis acutis. *In Domingo.* ♄.

26. *R. leptacantha DC. prodr.* spicis oppositis; fol. late ovalibus subacutis utrinque glabris, junioribus ramulisque subpilosis; pedunc. 3—5-floro. *In ins. Cuba.* ♄.

27. *R. brachyacantha DC. prodr.* spinis oppositis; fol. elliptico-oblongis basi acutis apice acuminatis, supra glabris, subtus ramulis floribusque villosis; pedunc. 3—4-floro. *In Brasilia.* ♄.

28. R. parviflora Poir. fol. oblongis basi cuneatis apice obtusis et acuminatis petiolatis glaberrimis subtus coriaceis; floribus corymbosis. *In ins. Martinica.* ♄.

29. R. rhynchospora H. et K. fol. oblongo-ellipticis acutis breviter petiolatis, supra ramisque pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis; seminibus utrinque rostratis. *In Nov. Granata.* ♄.

30. R. disperma Jacq. am. t. 59. fol. ovalibus obtusis petiolatis glabris; racemis axillaribus compositis laxis 3-fidis; fructu subbaccato dispermo. *In Carthagena.* ♄.

31. R. coriacea Spr. non Wall. fol. ovali-oblongis coriaceis, supra nitidis, subtus ramulisque velutinis; stipulis semiorbiculatis; dente medio subulato pungente. *In Brasilia.* ♄.

---

930. CHIMARRHIS Jacq. (1762).

1. C. cymosa Jacq. am. 61. fol. ovatis utrinque acuminatis; corymbi ramis alternis; capsulis obovatis brevissimis. *In Martinica.* ♄. Cor. alba.

2. C. turbinata DC. prodr. fol. ovalibus apice obtusis basi acutis; corymbi ramis oppositis; caps. turbinatis. *In Cayenna.*

---

931. SIPANEA Aubl. (1775).

1. S. pratensis Aubl. Guj. t. 56. caule basi repente; fol. ovato-lanceolatis scabriusculis basi ciliatis; floribus sessilibus subterminalibus subcorymbosis. Virecta pratensis Vahl. *In Cayenna.* ⊙. Cor. rosea.

2. S. dichotoma H. et K. fol. lanceolatis utrinque villoso-sericeis; panicula terminali dichotoma. Virecta Spr. Ptychodea dichotoma Willd. Hb. *Ad Orinocum.* ♃. Cor. rosea.

3. S. glomerata H. et K. fol. oblongo-lanceolatis margine undulatis utrinque sericeo-incanis; floribus glomeratis terminalibus axillaribusque. Virecta Spr. *Ad Orinocum.* ♃. Cor. flava.

4. S. biflora L. fil. caule repente; fol. ovatis obtusis; pedunc. terminali e dichotomia ramorum orto bifloro. Rondeletia biflora Rottb. pl. surin. t. 2. f. 2. Gaertn. t. 184. Virecta virens Vahl. *In Brasilia.* ⊙.

---

932. MACROCNEMUM P. Browne. (1756).

1. M. jamaicense L. arboreum; fol. oblongo-ovalibus petiolatis laevibus; stipulis ovato-3-angularibus petiolo multo brevioribus; corymbis longe pedunculatis. Sw. obs. t. 3. f. 1. *In Guadelupe.* ♄.

2. M? stipulaceum Roxb. fol. subsessilibus lanceolatis laevibus; stipulis ovalibus amplissimis; corymbis supra-decompositis. *In Moluccis.* ♄.

3. M? parviflorum Roxb. dumosum; fol. breve petiolatis lanceolatis laevibus; stipulis annularibus truncatis; cor. acetabuliformi. *In Moluccis.* ♄.

4. M? tetrandrum A. Rich. fol. elliptico-lanceolatis apice basique acutis discoloribus subtus tomentosis; floribus racemosis parvulis 4-andris; calyce lanuginoso. *In Brasilia.* ♄.

5. M? tubulosum A. Rich. fol. lato-ovalibus apice acuminatis basi sensim dimidiatis; petiolis pubescentibus; calycis dentum uno in folium amplum lato-subcordiforme petiolatum desinente. *In Brasilia.*

6. M. corymbosum R. et P. peruv. t. 189. fol. ovato-oblongis acuminatis basi cordatis sessilibus plicatis coriaceis; corymbis magnis; dentibus calycis obtusis. Condaminea DC. *In Nova Granata.* ♄. Cor. purpurea.

7. M. tinctorium H. et K. fol. rotundato oblongis acutis petiolatis utrinque glabris; floribus capitato-congestis. Condaminea DC. *Ad Orinocum.* ♄.

8. M. microcarpum R. et P. peruv. t. 188. f. a. fol. oblongis obtuse acuminatis subtus pubescentibus; racemis terminalibus calycis dentibus minutis. Condaminea DC. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

9. M. venosum R. et P. peruv. t. 190. f. b. fol. ovali-oblongis acuminatis venosissimis lineatis; nervo venisque puberulis; stipulis connatis; floribus sessilibus. Condaminea DC. *In Peruvia.* ♄. Flores parvi albi.

10. M? glabratum Bartl. Hb. Haenk. fol. obovatis breviter acuminatis basi attenuato-cuneatis glaberrimis lineato-

venosis; stipulis bilobis; panicula terminali. Condaminea DC. *In Peruvia.* ♄.

933. CINCHONA L. (1749).

1. Stigma bifidum subclavatum.

a. Corollis extus sericeis tomentosisve.

1. *C. Condaminea Bonpl. aeq. t. 10.* fol. oblongis utrinque acuminatis glabris nitidis subtus ad nervos in axillis scrobiculatis; cor. limbo lanato; capsulis ovatis. Lamb. Cinch. f. 1. *In Peruvia.* ♄. Corolla rosea. Cortex vulgo dicitur *Cascarilla fina seu Quinquina de Loxa.*

2. *C. scrobiculata Bonpl. aeq. t. 47.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis glabris supra nitidis subtus ad axillas venarum scrobiculatis; capsula ovato-oblonga. *Circa Jaen de Bracamores.* ♄. Cor. rosea. Vulgo dicitur *Cascarilla fina.*

3. *C. lancifolia Mutis;* fol. ovato-lanceolatis utrinque glaberrimis eglandulosis; panicula brachiata magna; corollis externe sericeis; capsula oblonga. *α. nitida* R. et Pav. peruv. t. 191. *β. lanceolata* R. et P. t. 223. C. glabra Ruiz. *γ. angustifolia* Ruiz. suppl. t. 1. f. 1. *In Nov. Granata et Peruvia.* ♄. Cortex vulgo dicitur *Quinquina orange.*

4. *C. pubescens Vahl act. Hafn. 1. t. 2.* fol. ovatis seu cordatis coriaceis supra pubescentibus glabriusculisve subtus tomentosis; panicula brachiata; corollis extus pubescentibus intus hirsutis. Lamb. f. 2. C. cordifolia Mutis. C. ovata R. et P. t. 195. C. hirsuta R. et P. t. 192. C. heterophylla Pav. *In Andibus Peruviae.* ♄. Cortex dicitur in officinis *Quinquina joune s. Quinquina amarilla.*

5. *C. purpurea R. et P. t. 193.* fol. late ovalibus basi subcuneatis apice breve subcuspidatis supra glabris subtus pubescentibus; panicula ampla; cor. extus leviter tomentosa intus hirsuta; caps. cylindrica. *In Peruvia.* ♄. Folia purpurascentia. Cor. purpurea.

6. *C. macrocalyx Pav.* fol. ovatis subrotundis vix acutis coriaceis utrinque glaberrimis; paniculis corymbosis; cor. extus leviter tomentosa; lobis supra hirsutis. *In Amer. austr.* ♄. Cor. purpurea.

7. *C. Humboldtiana R. et S.* fol. ovatis subobtusis supra nitidis subtus pubescenti-sericeis; panicula brachiata pauciflora; corolla extus sericea fauce glabra intus apice villosa; caps. ovata. C. ovalifolia Bonpl. aeq. t. 19. *In Peruvia.* ♄.

8. *C. magnifolia R. et P. t. 196.* fol. late ovalibus subacuminatis glabris; nervis subtus ad latera villosis; panicula brachiata; corollis extus sericeis. C. latescens Poir. C. grandifolia Poir. C. oblongifolia Mutis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba odorata.

9. *C. macrocarpa Vahl;* fol. ellipticis coriaceis supra glaberrimis subtus subhirsuto-pubescentibus; panicula trichotoma; corollis adpresse pilosis intus hirsutis. Lamb. t. 3. *In Santa Fé de Bogota.* ♄.

10. *C. crassifolia Pavon;* fol. oblongis subobtusis basi attenuatis coriaceis utrinque glabris, junioribus in venarum axillis villosissimis; ramis ancipitibus paucifloris; fructu ovali-oblongo. *Circa Quito et Loxam.* ♄.

11. *C. dichotoma R. et P. t. 197.* fol. oblongo-lanceolatis glabris, junioribus subtus subsericeis; floribus corymbosis; capsulis cylindraceo-sericeis. *In Peruvia.* ♄. Cortex amarissimus.

12. *C. acutifolia R. et P. t. 225.* fol. ovatis acutis glabris subtus ad venas subvillosis; panicula brachiata pedunculata; corolla extus sericeo-pubescente intus lanuginosa; caps. oblongis. *In Peruvia.* ♄. Cor. candida.

13. *C. micrantha R. et P. t. 194.* fol. late ovalibus obtusis glabris subtus ad venas subpubescentibus; panicula brachiata maxima; corollis sericeo-tomentosis; caps. oblongis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

14. *C. glandulifera R. et P. t. 224.* fol. ovato-lanceolatis supra glabris nitidis ad axillas venarum glandulosis subtus villosis; panicula subcorymbosa. *In Peruvia.* ♄. Cor. albo-rosea.

b. Corollis glabris.

15. *C. caduciflora H. et B. aeq.* fol. ovalibus glabris erectis in axillis

venarum pilosis; panicula brachiata; corolla glabra c⸗ ⸗icissima; caps. oblonga. C. magnifolia Bonpl. aeq. t. 39. *In Peruvia.* ♄. Ramuli rubri. Flores albi.

16. C. rosea R. et P. t. 199. fol. ovalibus basi subattenuatis apice obtuse acuminatis utrinque glabris; paniculis confertis; corolla extus glabra intus tomentosa. C. fusca Ruiz. *In Peruvia.* ♄. Cor. rosea.

---

17. C. Pelalba Pav. fol. subrotundis vix apiculatis in petiolo et utrinque in nervis hirsuto-velutinis supra subpuberulis; stipulis ovalibus; panicula ramosissima. *In Amer. merid.* ♄.

18. C. Muzonensis Goudot. fol. ovato-oblongis acutis basi attenuatis; stipulis revolutis; panicula brachiata; corollae albae limbo imberbi. *In sylvis Columbiae.* ♄.

2. Stigmata 2 linearia. Remijia DC.

19. C. ferruginea Hilar. pl. us. bras. t. 3. fol. oblongo-lanceolatis subangustatis; racemis interruptis vix ramosis. Macrocnemum Vand. *In Brasilia.* ♄.

20. C. Vellozii Hilar. fol. ovatis utrinque acuminatis; racemis interruptis vix ramosis. *In Brasilia.* ♄.

21. C. Remijiana Hilar. fol. late ellipticis obtusis cuspidatis in summum petiolum subdecurrentibus; racemis interruptis vix ramosis. Remijia Hilarii DC. C. Remyana Spr. *In Brasilia.* ♄.

22. C. paniculata; fol. oblongis acutis basi attenuatis undulatis coriaceo-crassis; paniculis axillaribus verticillato-ramosis; ramis interrupte racemosis. Remijia paniculata DC. *In Brasilia.* ♄.

3. Stigma clavato-capitatum sublobatum. Hymenodyctium Wall. Cinchona Roxb.

23. C. excelsa Roxb. corom. t. 106. fol. oblongis velutinis; floralibus coloratis bullatis; stipulis cordatis serratis; floribus paniculatis. *In Ind. or.* ♄. Cortex amarus adstringens.

24. C. thyrsiflora; fol. ovatis velutinis; floralibus coloratis reticulatis; thyrsis terminalibus et axillaribus nutantibus; stipulis oblongis; glandulis coloratis fimbriatis. Hymenodyction Wall. *In Bengalia.* ♄.

25. C. flaccida; fol. ovatis ellipticis laevibus superne lucidis; floralibus nervoso-reticulatis convexis discoloribus; stipulis oblongis spathulatis; racemis pendulis. Hymenodyction flaccidum Wall. tent. fl. nep. t. 22. *In Nepalia.* ♄.

26. C. obovata; fol. obovatis acuminatis laevibus; floralibus lanceolatis acuminatis venoso-reticulatis convexis glaucis; stipulis ovatis acutis. Hymenodyction Wall. *In Ind. or.* ♄.

4. Stigma bifidum acutum. Buena Pohl.

27. C. acuminata Poir. fol. ovalibus breve acuminatis utrinque glabris; floribus solitariis sessilibus. Cosmibuena acuminata R. et P. peruv. t. 226. *In Peruvia.* Cor. glaberrima.

28. C. obtusifolia; fol. ovalibus ovatisque obtusis utrinque glaberrimis; floribus corymbosis; cor. lobis ovatis acutis patentibus. Cosmibuena et Cinchona grandiflora R. et P. t. 198. *In Nov. Granata et Peruvia.* ♄.

29. C. hexandra; fol. ovalibus obtusis subtus ramulis floribusque ochraceo-villosis; cor. 5—6-fidis 5—6-andris. Buena Pohl ic. t. 8. *In R.-Janeiro.* ♄.

---

934. POUCHETIA Rich. (1830).

1. P. africana A. Rich. Gardenia parviflora Sm. In Africa. ♄. Frutex glaber. Fol. ovata acuminata petiolata. Stipulae ovatae cuspidatae. Flores paniculati. Cor. parva glabra.

---

935. PINKNEYA Michx. (1805).

1. P. pubens Michx. am. t. 13. Cinchona caroliniana Poir. In Georgia et Carolina. ♄. Frutex arborescens. Folia ovalia. Flores majusculi pubescentes.

---

936. *EXOSTEMMA Bonpl.* (1808).

1. *E. caribaeum R. et S.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; pedicellis axillaribus 1-floris; calyce obtuse 5-dentato. Cinchona caribaea Jacq. am. t. 179. f. 65. obs. t. 17. Lamb. t. 4. C. jamaicensis Wright. Andr. rep. t. 481. *In Ind. occ.* ♄. Cor. rosea.

2. *E. longiflorum R. et S.* fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis glabris; pedicellis brevissimis; calycis dentibus longis lineari-lanceolatis. Cinchona Lamb. t. 12. *In Ind. occident.* ♄.

3. *E. canescens Bartl.* fol. ovato-oblongis acuminatis utrinque ramulisque canescenti-villosis; pedunc. axillaribus 1-floris. *In Mexico.* ♄.

4. *E. angustifolium R. et S.* fol. lineari-lanceolatis subtus calycibusque pubescentibus; pedunc. terminalibus corymbosis; calycis dentibus lineari-subulatis. Cinchona Sw. act. holm. 1787. t. 3. Lamb. t. 9. *In Domingo.* ♄. Cor. rosea.

5. *E. coriaceum R. et S.* fol. ovalibus vix acutis coriaceis utrinque glabris nitidis; ramis floribusque glabris; pedunc. axillaribus 2—3-floris; calycis dentibus acutis. Cinchona coriacea Poir. *In Domingo.* ♄. Cor. rosea.

6. *C. lineatum R. et S.* fol. ovatis acuminatis; ramis floribusque glabris; pedunc. corymbosis terminalibus; calycis laciniis linearibus; caps. 5-gona. Cinchona Vahl act. Hafn. 1. t. 4. Lamb. t. 6. *In Domingo.* ♄. Cor. rosea.

7. *E. parviflorum Rich.* fol. ovalibus muticis ad axillas nervorum poroso-glandulosis; petiolis, ramis pedunculisque pubescentibus; floribus fasciculatis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

8. *E. brachycarpum R. et S.* fol. ellipticis obtusis; ramis floribusque glabris; pedunc. terminalibus corymbosis; caps. ovatis costatis. Cinchona Sw. Linds. trans. soc. roy. Edinb. 1794. t. 5. Lamb. t. 8. *In Jamaica.* ♄.

9. *E. floribundum R. et S.* fol. ellipticis acuminatis; ramis floribusque glabris; pedunc. corymbosis; calycis dentibus acutis; caps. turbinatis. Cinchona floribunda Sw. Lamb. t. 7. C. montana Badier. journ. phys. 1789. t. 1. *In Ind. occ.* ♄. Cor. rosea. Cortex in officinis dicitur *Quinquina Pitton.*

10. *E. capitatum Spr.* fol. ovalis coriaceis glabris; floribus capitatis; calyce minimo 5-dentato; cor. tubo longo; laciniis revolutis. *In Amer.* ♄.

11. *E. philippicum R. et S.* fol. confertis ovalibus acutis; ramis floribusque glabris; pedunc. corymbosis; calycis dentibus acutis; filamentis hirsutis. Cinchona philippica Cav. ic. t. 329. *In ins. Philippinis.* ♄.

12. *E. peruvianum H. et Bonpl. aeq. t. 38.* fol. ovatis oblongis acutis basi rotundis, superioribus cordatis; corymbis terminalibus sessilibus; pedunculis calyceque pubescentibus; cor. extus sericea. *In Peruvia.* ♄. Cor. rosea.

13. *E. corymbiferum R. et S.* fol. oblongis lanceolatis acutis; ramis floribusque glabris; ramulis axillaribus apice bifoliis corymbiferis; calycis dentibus acutis. Cinchona Lamb. t. 5. *In ins. Tongatabu.* ♄.

14. *E. corymbosum Sw.* fol. oblongo-lanceolatis acutis; ramis floribusque glabris; corymbis terminalibus brachiatis; calycis dentibus sublinearibus. Portlandia R. et P. peruv. t. 190. f. a. *In Peruvia.* ♄.

15. *E. dissimiliflorum R. et S.* fol. cordato-oblongis glaberrimis; limbo corollae tubo longiore; caps. sublinearibus angustissimis. Cinchona Mutis. *In Amer. austr.* ♄.

16. *E. cuspidatum Hilar. pl. bras. t. 3. f. A.* fol. lanceolato-ovatis cuspidatis nervosis subtus villosis; panicula terminali; calyce campanulato; cor. extus filamentis medio villosis. *In Brasilia.* ♄. In officinis cortex *Quina do mato* dicitur. Cor. alba.

17. *E. australe Hilar. t. 3. f. B.* fol. ovatis nervosis inferne subvillosis; panicula terminali sessili 3-partita; calyce campanulato; filamentis glabris; stylo villoso. *In Brasilia.* ♄.

18. *E. formosum Cham. et Schl.* fol. ovato-ellipticis utrinque acutis subgranulosis; panicula trichotoma pyramidata; calycis limbo integerrimo; cor. fauce villosa. *In Brasilia.* ♄.

19. *E. Sonzanum Mart. Reis.* fol. obovato- seu ovato-acutis glabris; corymbis paucifloris; caps. obovatis compressis; seminibus oblongis. *In Brasilia.* ♄.

937. MUSSAENDA *Raj.* (1704).

a. Calycis bipartiti lobo quinto basi producto in folium petiolatum maximum desinente.

1. *M. speciosa Poir.* fol. ovatis acutis ad nervos villosis; stipulis lanceolatis; corymbo subvilloso; calycis dentibus obtusis. Macrocnemum Jacq. Schoenbr. t. 43. *In Mexico.* ♄. Cor. rosea.

2. *M. acutiflora Bartl. in h. Haenk;* fol. ovalibus acuminatis basi acutis glabris; nervo venisque subtus pubescentibus; corymbo trichotomo pubescente; calycis dentibus acutis. *In Mexico.* ♄.

3. *M. frondosa L.* fol. ovalibus acuminatis; ramulis corymbisque puberulis; stipulis subulatis; corymbo terminali subpaniculato; calycis dente uno petiolato membranaceo acuminato. Lam. ill. t. 157. f. 1. Rheede 2. t. 17. M. Zeylanica Burm. t. 76. *In Ind. or.* ♄. Cor. rosea.

4. *M. glabra Vahl;* fol. ovalibus acuminatis ramulisque glabris; calycis laciniis lato-lanceolatis. Lodd. b. Cab. 1209. Rumph. 4. t. 51. *In Ind. or.* ♄.

5. *M. sumatrensis Roth;* fol. ellipticis subtus cum petiolis ramisque tomentosis; corymbis terminalibus; calycis folio bracteiformi subrotundo pubescente venoso-reticulato. *In Ind. or.* ♄.

6. *M. acuminata Blume;* fol. lanceolatis utrinque acuminatissimis ad costam corymbosque pubescentibus; calycis lobis linearibus acuminatis. *In Java.* ♄.

7. *M. hispida Don prodr.* fol. ovatis acuminatis pilosis; petiolis, ramulis, corymbis calycibusque pilosissimis; cal. laciniis ovali-lanceolatis. *In Nepalia.* ♄.

8. *M. erythrophylla Schum.* ramulis velutinis; fol. ovatis cuspidatis, subtus villoso-tomentosis, supra pubescentibus; stipulis villosis deciduis. *In Guinea.* ♄.

9. *M. luteola Delile in Caill. pl. afr. t. 1. f. 1.* fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis subtus tomentosis; calycis dentibus subulatis. Ophiorrhiza lanceolata Forsk. M. lanceolata Spr. *In Arabia.* ♄. Cor. flavescens.

10. *M. Isertiana DC. prodr.* fol. ellipticis breve petiolatis ramulisque glaberrimis; floribus corymboso-paniculatis; pedunc. corollisque villoso-canescentibus; calycis lobo maximo rotundato. M. macrophylla Schum. *In Guinea.* ♄.

11. *M. pubescens Ait.* fol. ovato-oblongis acuminatis in nervis pubescentibus; stipulis utrinque geminis subulatis; lobis calycis subulatis; cor. tubo gracili. B. M. 2099. Lodd. b. Cab. 451. *In China.* ♄. Cor. lutea.

12. *M. corymbosa Roxb.* fol. oblongis ramulisque laevibus; stipulis basi cordatis apice cuspidatis; calycis laciniis setaceis, una bracteiformi ovato-lanceolata. *In Zeylona et Malabaria.* ♄.

13. *M. macrophylla Wall.* ramulis sericeo-pilosis; fol. ovatis acuminatis pubescentibus; stipulis lato-ovatis bifidis apice acuminatis recurvis; corymbis pilosissimis. *In Nepalia.* ♄.

14. *M. incana Wall.* pubescenti-incana; fol. ovato-oblongis subsessilibus subtus albis; stipulis lato-lanceolatis adpressis. *In Nepalia.* ♄.

15. *M. cuneifolia Don;* fol. cuneato-oblongis acuminatis utrinque ramulisque pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis; laciniis calycis subulatis; cor. tubo villoso. *In Nepalia.* ♄.

b. Calycis lobi subaequales; capsula apice nuda.

16. *M. Landia Lam. ill. t. 157. f. 2.* fol. ovatis acuminatis utrinque pubescenti-villosis; ramulis, petiolis corollisque villosis; calycis lobis triangulari-lanceolatis. M. latifolia Poir. Rondeletia Landia Spr. *In ins. Mauritii.* ♄.

17. *M. Stadtmanni Michx.* fol. ovalibus brevi-cuspidatis subtus vix pubescentibus; ramulis, corymbis corollisque pubescentibus; cal. laciniis elongato-lanceolatis. Oxanthus cymosus Rchb. M. Landia Sm. *In ins. Mauritii.* ♄.

18. *M. arcuata Lam.* fol. ovali-oblongis acuminatis subtus in nervis subpilosis; inflorescentia glabra; calycis laciniis lineari-subulatis. *In ins. Mauritii.* ♄.

19. *M. elegans Schum.* fol. ovalibus breve cuspidatis ramulisque glabris; inflorescentia pubescente; calycis laciniis linearibus; cor. tubo hispidissimo. *In Guinea.* ♄.

20. *M. sericea Blume;* fol. ovato-oblongis acuminatissimis basi attenuatis glabris; in venis inflorescentiaque sericeis; cor. tomentosa. *In Moluccis.* ♄.

c. **Calycis lobi aequales setacei. Folia subverticillata.**

21. *M. citrifolia Lam.* fol. ternoverticillatis ovatis subsessilibus coriaceis ramulisque glabris; stipulis basi latis acutis. *In Madagascar.* ♄. Cor. flava.

22. *M.? longifolia Lam.* fol. terno-verticillatis lanceolatis oblongis pube brevissima subtomentosis; stipulis basi latis acutis; capsulis cordato-striatis. *In Madagascar.* ♄.

---

23. *M.? glomerata Lam.* fol. ovatis acutis subtus glabriusculis superne petiolisque fusco-velutinis; ramis subvillosis; floribus glomeratis; calyce campanulato 5—6-dentato. Rondeletia Spr. *In Gujana.* ♄.

24. *M.? discolor Thouar;* hirsuta; fol. scabris supra strigosis subtus piloso-canescentibus; floribus corymbosis persistentibus. *Patria ignota.* ♄.

25. *M. echitioides W.* fol. oblongis acutis glabris; floribus corymbosis; caule volubili. *Patria ignota.* ♄.

26. *M. chinensis Lour.* fol. fasciculatis lanceolatis glabris; floribus solitariis terminalibus; bacca 4-loculari polysperma. *In China.* ♄.

27. *M. tetrandra Schult.* fol. laevibus glabris acutis; corymbis 3-partitis; floribus 4-andris. Macrocnemum 4-andrum Cav. *Patria ignota.* ♄.

28. *M. candidissima R. et S. (Calycophyllum DC. prodr.)* fol. ovatis obtuse acuminatis; corymbis terminalibus; calycis limbo truncato; cor. campanulata fauce barbata. Macrocnemum Vahl symb. t. 30. *Ad Orinocum.* ♄.

29. *M. coccinea Poir.* fol. lanceolato-ellipticis; corymbis paniculatis axillaribus; calyce obtuse 5-dentato; corolla subinfundibuliformi. Macrocnemum Vahl Symb. t. 29. Calycophyllum DC. *In ins. Trinitatis.* ♄. Cor. coccinea.

30. *M. tubulosa;* fol. ovalibus basi acutis apice acuminatis utrinque tenue velutinis; cor. extus pubescente; calyce orbiculato. *In Brasilia.* ♄.

31. *M. Lucullia Don;* fol. petiolatis ellipticis supra glabris subtus in nervis villosis; stipulis latis cuspidatis. Lucullia gratissima Sweet br. fl. Gard. t. 145. Cinchona Wall. tent. nep. t. 21. *In Nepalia.* ♄. Cor. rosea.

---

938. *HYMENOPOGON Wall. (1827).*

1. *H. parasiticus Wall. In Ind. or. super arbores et rupes.* ♄ Frutex parvus curvus. Ramuli compressi. Folia acuminata membranacea subtus villosa. Flores longissimi inodori.

---

939. *LECANANTHUS Jack. (1814).*

1. *L. pubescens Jack. in mal. misc. In Singampore Ind. or.* ♄. Frutex radicans caule 4-gono. Folia opposita breve petiolata. Flores dense aggregati pallide rubentes.

---

940. *ALSEIS Henr. Schott. (1827).*

1. *A. floribunda Schott. In Brasilia.* ♄. Arbor mediocris. Folia oblonga acuminata utrinque pilosiuscula. Flores spicati. Rami ochroleuci.

---

941. *DANAIS Comm. Juss. (1789).*

1. *D. fragrans Comm.* fol. oblongis; corymbis confertis; capsula non sulcata calyce patulo coronata. Lam. ill. t. 166. f. 2. Gaertn. t. 195. *D. fragrans* β. coronata Pers. *In ins. Mauritii.* ♄. Cor. aurantiaca.

2. *D. laxiflora DC. prodr.* fol. obovatis; corymbis laxis subpaniculatis; capsula non sulcata calyce erecto coronata. *In ins. Mauritii et Borboniae.* ♄.

3. *D. rotundifolia Poir.* fol. ovatis subrotundis apice subacutis; corymbis confertis; capsula non sulcata calycis limbo non dentato coronata

Cinchona chlorrhiza Bory. *In ins. Mauritii.* ♄.

4. *D. sulcata Pers.* fol. ovatis; caps. sulcata lobis calycinis foliaceis coronata. *In ins. Mauritii.* ♄.

---

942. DENTELLA Forst. (1775).

1. *D. repens Forst. gen. t. 15. Lam. ill. t. 118. Oldenlandia repens L. In Java, Timor, Luconia, Coromandelia et Nova Caledonia.* ⊙. Herba repens caespitosa paludosa. Fol. oblonga glabra basi ciliata. Flores albi.

---

943. PORTLANDIA P. Brown (1756).

1. *P. grandiflora L.* fol. lanceolato-ellipticis; floribus axillaribus pedicellatis solitariis. Smith. ic. t. 6. B. M. 286. Jacq. am. t. 44. *In Jamaica.* ♄. Cor. alba.

2. *P. coccinea Sw.* fol. ovatis subrotundis coriaceis; floribus axillaribus pedicellatis solitariis. P. coriacea Spr. *In Jamaica.* ♄. Cor. coccinea.

---

944. OPHIORRHIZA L. (1747).

1. *O. oblongifolia DC. prodr.* caule suffruticoso; apice pedunculisque pubescentibus; fol. oblongis obtusiusculis basi attenuatis supra glabris subtus pallidis subvelutinis; stipulis parvis triangulari-acutis. *In ins. Luconia.* ♄.

2. *O. Mungos L.* caule suffruticoso; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis glabris papyraceis; stipulis exiguis truncatis. Rich. mém. 1. t. 2. *In Java et Sumatra.* ♄.

3. *O. villosa Roxb.* caule suffruticoso erecto villoso; fol. obovato-oblongis lanceolatisve; stipulis ensiformibus; cymisque longe pedunculatis villosis. *In Ind. or.* ♃.

4. *O. marginata Blume;* caule suffruticoso erecto; fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris margine scabris; stipulis semi-lanceolatis; cymis terminalibus subtrifidis. *In Java.* ♃.

5. *O. fasciculata Don;* caule suffruticoso erecto; fol. ellipticis acuminatis supra glabris subtus pubescentibus; floribus terminalibus fasciculatis. *In Nepalia.* ♃.

6. *O. rugosa Wall.* caule herbaceo basi repente adscendente villoso; fol. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis lucidis subtus subpubescentibus; cymis 2—3-fidis. *In Ind. or.* ♃. Cor. alba.

7. *O. canescens Blume;* caule herbaceo; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subtus albicantibus subpubescentibus; stipulis latis; cymis sub-4-fidis. *In Java.* ♃.

8. *O. trichocarpa Blume;* caule herbaceo tomentoso; fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis acutiusculis subtus in venis capsulisque subpubescentibus; stipulis subulatis; cymis dichotomis. *In Java.* ♃.

9. *O. longiflora Blume;* caule suffruticoso; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis infra hirsutis; stipulis semi-lanceolatis acuminatis; tubo corollae longissimo velutino. *In sylvis Javae.*

10. *C. sanguinea Blume;* caule herbaceo; fol. ovato-ellipticis acuminatis; stipulis foliaceis ovato-oblongis passim bifidis; cymis pedunculatis terminalibus. *In Java.* ♃.

11. *O. quadrifida Blume;* caule herbaceo; fol. ovatis vel oblongis utrinque acutis laevibus; stipulis linearibus obtusis; cymis 4-fidis. *In Java.* ♃.

12. *O. japonica Blume*; caule herbaceo radicante; fol. ovatis vel oblongo-lanceolatis supra scabriusculis subtus puberulis; corymbo terminali dichotomo; cor. laciniis intus hirsutis. *In Japonia.* ♃.

13. *O. prostrata Don;* caule prostrato radicante pubescente; fol. ovatis ellipticisve supra asperis subtus pubescentibus; lobis calycinis oblongis. *In Nepalia.* ♃.

14. *O. tomentosa Jack*; tota dense et mollissime villosa; caule erecto ramoso; fol. lanceolato-oblongis tenuiter acuminatis subtus petiolisque villosis; stipulis subulatis; cyma pedunculata. *In ins. Penang et Sumatra.* ♃.

15. *O. neglecta Blume;* caule herbaceo erecto atropurpureo glabro; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus pallidis; pedunc. ferrugineo-puberulis; cymis 2—4-fidis. *In Java.* ♃.

16. *O. heterophylla Jack*; caule erecto tomentoso; fol. subrotundo-ovatis inaequalibus; cyma terminali parva. *In Sumatra.* ♃.

17. *O. acuminata DC. prodr.* caule suffruticoso superne petiolisque rufo-velutinis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; nervis subtus velutinis; stipulis aristatis. O. umbellata Bartl. *In ins. Lucon. et Sorzogon.*

18. *O. Richardiana Gaudich. in Freyc. Voy. t. 97.* suffruticosa; glaberrima; fol. oblongis utrinque acuminatissimis margine laevibus petiolatis; dentibus calycis brevissimis. *In ins. Moluccis* ♄.

19. *O. perpusilla Blume*; caule erecto nano simplici; fol. ellipticis glabris; flore terminali solitario nutante; calycis dentibus obtusis. *In Java.* ⊙?

20. *O? subumbellata Forst.* caule fruticoso; fol. lanceolatis acutis; umbellis axillaribus 3-fidis. *In ins. Otaheiti.* ♄.

---

945. SICKINGIA Willd. (1801).

1. *S. Erythroxylon Willd.* fol. rhombeo-oblongis apice dentatis subtus pubescentibus. *In sylvis circa Caracas.* ♄.

2. *S. longifolia W.* fol. oblongo-ovatis integerrimis glabris. *Ad Caracas.* ♄.

---

946. MENESTORIA DC. (1830).

1. *M. tocoyenae DC. prodr.* fol. obovatis obtusis basi cuneatis subsessilibus supra glabris subtus pallidis ad nervos adpresse villosis. *In Nepalia.* ♄.

2. *M. hamelliae DC. prodr.* fol. ovalibus utrinque acuminatis longe petiolatis subtus ad nervos puberulo-scabris. *In Nepalia.* ♄.

3. *M. mussaenda DC.* fol. ovatis acutis breve petiolatis subtus pallidis utrinque puberulis; petiolo, stipulis nervoque rufo-hirsutis. *In Nepalia.* ♄.

4. *M.? rigida DC.* fol. cuneatis retusis mucronulatis glabris; stipulis ovatis acutis. Gardenia rigida Don. *In Nepalia.* ♄.

---

947. AUGUSTEA Pohl (1831).

1. *A. lanceolata Pohl ic. t. 101.* fol. brevissime petiolatis lanceolatis stipulisque glabris; floribus fasciculatis ternis; bracteis lanceolatis planis ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Caul. ulnaris. Cor. rubra.

2. *A. parvifolia Pohl ic. t. 102.* fol. brevissime petiolatis lanceolatis utrinque acutis; stipulis bracteisque glabris; floribus fasciculatis; calycis laciniis oblongis basi retusis. *In Brasilia.* ♄. Cor. caerulescenti-rubra.

3. *A. oblongifolia Pohl. ic. t. 103.* fol. breve petiolatis oblongis utrinque acuminatis supra glabris subtus pilosiusculis; stipulis, bracteis pedunculisque piloso-tomentellis; floribus fasciculatis. *In Brasilia.* ♄. Caul. orgyalis. Cor. rubra.

4. *A. attenuata Pohl ic. t. 104.* fol. breve petiolatis oblongis acutis in petiolum attenuatis ciliatis glabris; stipulis intus pilosis; floribus fasciculatis; bracteis lanceolatis canaliculatis intus villosis. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Cor. caerulescenti-rubra.

5. *A. glaucescens Pohl ic. t. 105.* fol. breve petiolatis confertis oblongis utrinque attenuato-acutis glaberrimis; stipulis 3-angularibus cuspidatis; floribus fasciculatis; bracteis lanceolatis intus pilosis. *In Brasilia.* ♄. Caul. biulnaris. Cor. caerulescenti-rubra.

---

948. LOBELIA L. (1737).

1. Arboreae, fruticosae.

a. Fol. dentatis serratis crenatis.

1. *L. arborea Forst.* caule arboreo; fol. petiolatis ovato-oblongis serrato-dentatis; pedunc. axillaribus solitariis 1-floris. *In ins. Societatis.* ♄.

2. *L. Caoutchuk H. et K.* arborea; fol. oblongis acutis basi rotundatis submargine glanduloso-denticulatis subtus ferrugineo-tomentosis; tubo corollae integro. *In Popaya.* ♄. Cor. rubra.

3. *L. ferruginea Mutis*; arborea? fol. obovato-oblongis acutiusculis obsolete denticulatis subtus ferrugineo-tomentosis; corollae tubo integro. L.

asclepiadea W. Hb. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. rubra.

4. L. barbata Cav. ic. t. 519. fol. ovato-lanceolatis acutis denticulatis subtus ferrugineo-tomentosis; pedunc. axillaribus solitariis; genitalibus longe exsertis. *In Amer. austr.* ♄. Cor. rubra.

5. L. Columnae Mutis; fruticosa; fol. oblongis utrinque rotundatis crenatis coriaceis, supra rugosis glabris nitidis, subtus fuscescenti-tomentosis; tubo cor. integro. Smith ic. t. 22. *In Nov. Granata.* ♄.

6. L. pulverulenta Pers. fol. ovatis petiolatis, superne glabris rugosis, subtus albo-tomentosis; corollis campanulatis pulverulentis. L. campanulata. Cav. ic. t. 517. *In Peruvia.* ♄. Caul. 8-ped. Cor. rubra.

7. L. beslerioides H. et K. t. 269. fruticosa; fol. oblongo-ellipticis apice rotundatis denticulatis utrinque hirtellis; tubo corollae integro. *In Popaya.* ♄. Cor. rubra.

8. L. umbellata H. et K. t. 268. fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis subtus pubescenti-hirtis; floribus umbellatis longe pedunculatis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

9. L. gigantea Cav. ic. t. 513. fruticosa; fol oblongo-lanceolatis acuminatis crenulatis reticulato-rugulosis supra glabris subtus pubescentibus venisque cano-tomentosis; floribus longissime pedunculatis. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. rubra.

10. L. hirta Cav. ic. t. 520. fol. oblongis acuminatis serratis; pedunc. axillaribus longissimis; caule hirto fruticoso. *In Quito.* ♄. 5—6-ped. Cor. coccinea.

11. L. elliptica H. et K. fol. ellipticis denticulatis rugulosis subtus villosiusculis; pedunc. solitariis elongatis; calycibus foliaceis obtusis patenti-reflexis. *In Amer. austr.* ♄.

12. L. nivea W. caule arboreo; fol. ellipticis margine revolutis dentatis, supra rugosis lucidis, subtus pedunculis corollisque niveo-tomentosis. *In Nov. Granata.* ♄.

13. L. reticulata W. caule arboreo; fol. ovato-lanceolatis acuminatis crenatis rugoso-venosis subtus pubescentibus; corymbo terminali racemoso. *Ad Orinocum.* ♄.

14. L. retrorsa W. caule arboreo; ramis scabris; fol. petiolatis ellipticis mucronatis retrorsum serratis rugoso-venosis; floribus racemosis. *In Amer. austr.* ♄.

15. L. grandis Mutis; fruticosa; fol. oblongis acutis crenato-serrulatis glabris; umbellis terminalibus bracteatis; corollis hirtellis. *In Nova Granata.* ♄. Cor. rubra.

16. L. mucronata Cav. ic. t. 516. fol. sparsis sessilibus ovato-oblongis serrulatis mucronatis villosis glaucis. *In Chili.* ♄. Caul. 6-ped.

17. L. Bonplandiana R. et P. caule arboreo; fol. lanceolatis argute serrato-dentatis planis pubescentibus breviter petiolatis; pedunc. axillaribus folio brevioribus. L. dentata W. Hb. *In Amer. austr.* ♄.

18. L. volubilis H. et K. t. 271. caule fruticoso volubili; fol. cordato-ovatis acuminatis argute dentatis subtus tenuissime puberulis; corollis glabris. L. cordata W. Hb. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. coccinea.

19. L. glabrata H. et K. t. 270. fruticosa; glabra; fol. oblongo-ellipticis acutis basi rotundatis superne obsolete dentatis; laciniis calycis tubum corollae aequantibus. *In Nova Granata.* ♄. Cor. virescens.

20. L. Mutisiana H. et K. fruticosa; fol. oblongis brevissime acuminatis basi subacutis remote et obsolete dentatis glabris subtus hirtis; corollis glabris rubris. *In Nov. Granata.* ♄.

21. L. biserrata Cav. ic. t. 514. fol. ovato-lanceolatis biserratis; floribus axillaribus solitariis; filamentis corollae adnatis; caule fruticoso. *In Peruvia.* ♄. Caul. 3-ped. Cor. luteo-coccinea.

22. L. decurrens Cav. ic. t. 521. fol. ovato-lanceolatis biserratis decurrentibus glabris; calycis laciniis serrato-incisis. *In Chili.* ♄. 5-ped. Cor. coccinea.

23. L. conglobata Lam. fol. cuneiformi-oblongis denticulatis nitidis; racemo conglobato terminali; calycis laciniis dentato-fimbriatis. Plum. ic. Mss. t. 117. *In Martinica et Domingo.* ♄. 1-ped. Cor. coccinea.

24. L. arguta Lindl. B. R. 973. fol. lineari-lanceolatis serrulatis glaberrimis; pedunc. axillaribus 1-floris;

calycibus glabris. *In Chili.* ♄. Cor. luteo-purpurea.

25. L. robusta Grah. B. M. 3138. caule fruticoso; fol. obovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis glabris nitidis; racemis terminalibus. *In ins. Hayti.* ♄. Cor. purpurea.

26. L. Grimesiana Gaudich. arborea; lactescens; ramulis tuberculato-aculeatis; fol. pinnati-partitis; laciniis grosse serratis; racemis axillaribus. Cyanea Grimesiana Gaudich. in Freyc. Voy. t. 74. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Cor. cyanea.

27. L. Rollandia Gaudich. ramosa; fol. magnis oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis subtus hirtellis; calycibus glabris; laciniis ovatis obtusis; racemis depauperatis. Rollandia lanceolata Gaudich. in Freyc. Voy. t. 74. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Frutex lactescens. Cor. alba.

28. L. oblongifolia Gaudich. fol. longissime petiolatis oblongis acutiusculis crenatis; calycibus 5-partitis. Clermontia Gaudich. in Freyc. Voy. t. 71. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Cor. albida.

29. L. Clermontiana Gaudich. fol. oblongo-lanceolatis acutis crenatis; calycibus 5-fidis. Clermontia persicifolia Gaudich. in Freyc. Voy. t. 72. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Cor. roseo-violacea.

30. L. grandiflora Gaudich. fol. ovato-oblongis subacuminatis dentato-crenatis; floribus maximis; calycibus 5-fidis. Clermontia grandiflora Gaudich. in Freyc. Voy. t. 75. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Cor. caerulea?

31. L. crispa; ramosa; fol. magnis oblongis inferne valde angustatis argute dentatis glabris margine undulato-crispis; calycibus pubescentibus; laciniis ovatis obtusis. Rollandia Gaudich. *In ins. Sandwicensibus.* ♄.

32. L. subcordata; ramosa; fol. ovatis argute dentatis glabris; calycibus 5-dentatis. Delissea Gaudich. in Freyc. Voy. t. 77. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Cor. pallide rosea.

33. L. undulata; caule simplicissimo; fol. oblongis argute grosseque dentatis glabris margine undulatis; calycibus 5-dentatis. Delissea Gaudich. in Freyc. Voy. t. 78. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Cor. rosea.

34. L. delisseana Gaudich. ramosa; fol. oblongis duplicato-denticulatis utrinque hirtellis; calycibus 5-dentatis. Delissea Gaudich. in Freyc. Voy. t. 76. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Cor. pallide rosea.

35. L. ceratophylla; fruticosa; hirsuta; adscendens; fol. subsessilibus lineari-lanceolatis obtusis remote pinnatifido-dentatis; dentibus apice callosis; calycis laciniis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis. Rapuntium ceratophyllum Presl Mss. *In Prom. b. spei.* ♄.

36. L. superba Cham. et Schl. arborea; palmaeformis; caule simplicissimo stricto; fol. glabris oblongo-obovatis acuminulatis undulatis denticulatis margine revolutis; pedunculis nutantibus; floribus capitatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Biorgyalis. Fol. 2½-ped.

b. Foliis integerrimis.

37. L. Burmanniana; L. fruticosa; hirsuta; prostrata; fol. ovatis dentatis crenatis lanatis; floribus lateralibus solitariis; pedunc. longissimis. Rapuntium Burm. Afr. t. 40. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. caerulea.

38. L. scandens H. et K. caule fruticoso scandente; fol. oblongis obtusis integerrimis subcarnosis margine revolutis glabris; spicis terminalibus. L. obtusifolia W. Hb. *In Peruvia.* ♄. Cor. coccinea.

39. L. loxensis W. Hb. fol. oblongis obtusis petiolatis revolutis, supra rugulosis nitidis, subtus floccoso-tomentosis ferrugineis; floribus racemosis. *In Peruvia.* ♄.

40. L. Tupa L. fol. lanceolatis acutis decurrentibus subtus albo-tomentosis; racemo terminali bracteato. B. R. 1612. Feuill. per. t. 29. *In Chili.* ♄. 4—5-ped. Cor. coccinea.

41. L. Andropogon Cav. ic. t. 515. fol. ovato-acutis glabris mollibus; pedunc. solitariis; floribus glabris. *In Quito.* ♄. 5—6-ped. Cor. coccinea.

42. L. spartioides; caule ramosissimo; fol. sessilibus linearibus acutiusculis basi ciliatis; floribus villosis racemosis; calycis laciniis acuminatis. Rapuntium Presl. Mss. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. Suffruticosae.

43. L. surinamensis L. fol. oblongis acuminatis serratis glabris; pe-

dunc. axillaribus 1-floris; calycis laciniis lineari-lanceolatis. B. M. 225. *In Amer. austr.* ♄. Cor. pallide rubra.

44. *L. assurgens L.* fol. lato-lanceolatis serratis inferne denticulatis decurrentibus; racemis compositis terminalibus. *In Jamaica.* ♄. 5-ped. Cor. sanguineo-rubra.

45. *L. acuminata Sw.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis; racemo terminali multifloro. L. salicina Lam. Sloane hist. t. 95. f. 2. *In Jamaica.* ♄. 3-ped. Cor. pallide flava.

46. *L. macropoda Sw.* fol. elliptico-oblongis serrulatis villosis; floribus axillaribus longe pedunculatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. coccinea.

47. *L. racemosa Sims*; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis spinuloso-serratis; racemo terminali; pedicellis patentibus. *In ins. Caribaeis.* ♄.

48. *L. tomentosa Thunb.* fol. linearibus inciso-dentatis tomentosis; pedunc. elongatis filiformibus; floribus hirsutis. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ♄.

49. *L. pinifolia L.* fol. lineari-lanceolatis carinatis glabris imbricatis erectis integerrimis; pedunc. terminalibus floribusque villosis. Andr. Rep. t. 273. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. caerulea.

50. *L. Bridgesii Hook. B. M. 3671.* glabra; simplex; fol. lanceolato-submembranaceis sensim anguste acuminatis minute serratis basi decurrentibus; laciniis calycis ciliato-serratis. *In Chili.* ♄. 3—4-ped. Cor. carnea.

3. Herbaceae.

a. Foliis pinnatifidis.

51. *L. sonchifolia Sw.* fol. inciso-sinuatis superioribus subpinnatifidis; laciniis lanceolatis denticulatis; racemo terminali. *In Nov. Hisp.* 2-ped. Cor. purpurascens.

52. *L. laciniata Lam.* fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis glabriusculis; laciniis subdentatis; corymbo terminali. *In Domingo.* 1-ped. Cor. viride rubra.

53. *L. heterophylla Labill. Nov. Holl. t. 74.* caule angulato simplici; fol. inferioribus dentato-pinnatifidis, superioribus linearibus integerrimis cauleque glabris; lacinia inferiore corollae media obcordata. *In Nov. Holl.* 1-ped.

54. *L. tenuior R. Br.* pilosiuscula; caule filiformi diviso; fol. ovatis pinnatifidis, superioribus linearibus 3-fidis integerrimisve; capsula subcylindracea. *In Nov. Hollandia.*

55. *L. gracilis Andr. Rep. t. 340.* fol. inferioribus subovatis inciso-pinnatifidis, superioribus lineari-lanceolatis glabris; racemo subsecundo; cor. labio superiore barbato. B. M. 741. *In Nov. Holl. et Prom. b. spei.* ⊙. Cor. caerulea.

56. *L. muscoides Cham. et Schl.* pusilla; tenera; humistrata; glaberrima; repens; fol. subrotundis profunde digitato-5—7-fidis; laciniis mucronulatis ellipticis. *In Brasilia.* ♃.

57. *L. megapotamica Spr.* caule erecto ramoso foliisque linearibus angustissimis erecto-patulis glabris; floribus terminalibus corymbosis. *Ad Rio Grande; Sello.* ♄.

58. *L. polyphylla Hook. in Beech. Voy. t. 33.* caule simplici; fol. oblongo-lanceolatis, superioribus bracteiformibus argute serratis glaberrimis; floribus axillaribus; calyce hemisphaerico pubescente. *In Chili.* ♄.

59. *L. purpurea Lindl. B. R. 1325.* fol. lanceolatis serrulatis glabris; floribus racemosis; bracteis ovatis integris; calyce sphaerico. *In Chili.* ♄. Cor. amoene purpurea.

60. *L. recurvifolia Spr.* fol. pinnatifidis recurvis petiolatis; laciniis bifidis; pedunc. solitariis elongatis lateralibus 2-floris. L. pedunculata Sims B. M. 2251. Rapunt. Simsii Presl. *In Prom. b. spei.*

61. *L. triquetra L.* fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis; racemo terminali aphyllo. L. corymbosa Bot. M. 2693. Monopsis Presl. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. caerulea.

62. *L. coronopifolia L.* fol. lanceolatis dentatis; pedunc. longissimis cauleque erecto hirtis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. elegantissime caerulea.

63. *L. Senecionis Spr.* fol. sessilibus pinnatifidis pilosiusculis; laciniis subdentatis; pedunc. axillaribus solitariis elongatis. Isostoma axillaris Lindl. B. R. 964. *In Nova Hollandia.*

64. *L. pinnatifida Cham. et Schl.* ramosa; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis remote pinnatifidis sinuato-duplicato-dentatis; dentibus calloso-mucronatis; racemis axillaribus; calycibus corollisque hirtis. *In Prom. b. spei.* ♃.

b. *Foliis crenatis dentatis serratis.*

α. Perennes; erectae.

65. *L. longiflora L.* fol. lanceolatis dentatis; pedunc. brevissimis lateralibus; tubo corollae filiformi longissimo. Jacq. am. t. 200 ejusd. Vind. t. 27. Sloane jam. t. 101. f. 2. *In Cuba et Jamaica.* ♃. 1-ped. Cor. alba.

66. *L. fulgens H. et K.* fol. lanceolatis denticulatis margine revolutis cauleque pubescentibus; racemo terminali. Willd. Hort. B. t. 93. Bonpl. Malm. t. 7. *In Mexico.* ♃. 2-ped. Cor. coccinea.

67. *L. splendens Humb.* fol. angusto-lanceolatis denticulatis margine planis cauleque glaberrimis; racemo terminali. Willd. Hort. B. t. 86. L. formosa Roth. *In Mexico.* ♃. 3—4-ped. Cor. coccinea.

68. *L. foliosa Humb.* caule herbaceo erecto simplici folioso; fol. sessilibus decurrentibus lanceolatis duplicato-dentatis glabris; floribus axillaribus subspicatis; corollis hirtellis fissis. *In Quito.* ♄. Cor. pallide purpurea.

69. *L. dracunculoides W. hb.* caule erecto; fol. lineari-lanceolatis denticulatis sessilibus; pedunc. axillaribus. *In Americ. austr.* ♃.

70. *L. Cardinalis L.* fol. oblongo-lanceolatis cartilagineo-denticulatis cauleque erecto glabris; racemo terminali subsecundo subfolioso. B. M. 320. *In Amer. bor.* ♃. 1—2-ped. Cor. coccinea.

71. *L. camtschatica Pall.* caule folioso glabro simplicissimo; fol. oblongo-lanceolatis serrulatis sessilibus glabris; pedunc. axillaribus. L. sessilifolia Lam. *In Camtschatka.* ♃. 1-ped.

72. *L. amygdalina W. Hb.* caule erecto; fol. ovato-acuminatis serratis; pedunc. axillaribus; corollis fissis. *In Amer. austr.*

73. *L. Berteriana Spr.* fol. remotis longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis eroso-subcrenatis membranaceis glaberrimis; caule scandente. L. scandens Bert. *In Guadelupa.*

74. *L. laxiflora Humb.* caule erecto simplici; fol. subsessilibus oblongis acuminatis serrulatis glabris; spica terminali secunda; corollis hirtellis fissis. L. fissa W. *In Mexico.* Cor. coccinea.

75. *L. rigidula Humb.* caule erecto simplici; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis subacuminatis argute serrulatis rigidis, supra glabris, subtus rugoso-hirtellis; floribus longe pedunculatis; cor. hirtellis fissis. *In Nov. Hispania.* ♃.

76. *L. persicifolia Lam.* caule erecto simplici; fol. angusto-lanceolatis subpetiolatis serratis nudis; pedunc. axillaribus. *In Guadelupa.* 1½-ped. Cor. purpurascens.

77. *L. Cavanillesii R. et S.* caule herbaceo; fol. ovato-lanceolatis serrulatis subsessilibus; pedunc. solitariis axillaribus folio longioribus. L. persicifolia Cav. ic. t. 518. *In Nov. Hisp.* 3-ped. Cor. rubra.

78. *L. xalapensis Humb.* caule erecto paniculato ramoso; fol. longe petiolatis ovato-deltoideis irregulariter crenatis, supra hirtellis, subtus glabris; spicis terminalibus pedunculatis. *In Mexico.* ♃. Cor. caerulea.

79. *L. tenera H. et K.* caule erecto simplici; fol. sessilibus, radicalibus lanceolatis, caulinis linearibus remote denticulatis glabris; spica terminali pauciflora longe pedunculata; laciniis calycis glabris. *In Quito.* ♃. Cor. caerulea.

80. *L. pauciflora H. et K.* caule erecto simplici; fol. sessilibus, radic. lanceolatis, caulinis linearibus remote denticulatis glabris aut hirtellis; spica terminali pauciflora longe pedunculata; laciniis calycis hirtellis. *In Mexico.* ♃. Cor. caerulea.

81. *L. rupestris H. et K.* caule erecto subramoso; fol. sessilibus hirto-pubescentibus dentatis, inferioribus oblongis ovato-oblongisve obtusis, superioribus lanceolatis acutis; calycibus hirtis. L. polygalaefolia W. Hb. *In Nov. Granata.* ♃. Cor. caerulea.

82. *L. veronicaefolia W. Hb.* fol. pubescentibus, radic. obovato-obtusis, caulinis lanceolatis acutis serrulatis;

racemis terminalibus; laciniis calycis lanceolatis. *In Amer. austr.* ♃.

83. *L. phyteumoides W. Hb.* fol. lanceolato-linearibus glabris sessilibus sparsis; floribus terminalibus racemosis secundis; laciniis cor. glabris linearibus. *In Amer. austr.* ♃.

84. *L. cordigera Cav. ic. t. 523.* fol. ovatis acutis amplexicaulibus villosis denticulatis; pedunc. axillaribus solitariis. *In Chili.* ♃. 3-ped. Cor. pulchre coccinea.

85. *L. pyramidalis W.* fol. lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; racemis foliosis paniculatis; laciniis calycis acuminatis serrulatis. *In Nepalia.* ♃.

86. *L. comosa Cav. ic. t. 512. f. 1.* fol. lanceolatis dentatis subtus pulverulentis; corymbo terminali foliorum coma suffulto. *In Nov. Hispania.* ♄. 2-ped. Cor. lutescens.

87. *L. nicotianaefolia Roth;* fol. oblongo-lanceolatis elongatis utrinque attenuatis serrulatis pilosiusculis; racemo terminali pubescente multifloro; floribus pubescentibus; antheris inberbibus. *In Ind. or.* ♃.

88. *L. cirsiifolia Lam.* caule erecto simplici; fol. lineari-lanceolatis dentatis; dentibus subulatis distantibus; racemo terminali. Plum. Mss. t. 106. *In Amer. austr.* ♃. Caul. 1-ped. Cor. flavo-virens.

89. *L. stricta Sw.* fol. radicalibus ovato-cuneiformibus serrulatis glabris caespitosis; caule simplici rigido spicato. *In ins. Antillis.* ♃. Caul. 1-ped.

90. *L. syphilitica L.* fol. ovato-oblongis utrinque acutis inaequaliter serratis; floribus axillaribus solitariis; calyce reflexo pedunculisque hirto. Jacq. ic. t. 597. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

91. *L. amoena Michx.* glaberrima; fol. lato-lanceolatis serratis; spica multiflora secunda; calycis laciniis integerrimis; cor. laciniis ovatis acutis. Ann. Mus. 18. t. 1. *In Amer. bor.* ♃. 2—3-ped. Cor. lacte caerulea.

92. *L. Claytoniana Michx.* simplex; minutim pubescens; fol. oblongis obtusis subintegerrimis imis spathulatis; spica nuda virgata parviflora. L. spicata Lam. L. pallida Mühl. L. goodenioides Willd. Hort. B. t. 30. *In Amer. bor.* ♃. 1—3-ped. Cor. caerulea.

93. *C. Chamaepithys Lam.* fol. linearibus canaliculatis apice bidentatis tomentoso-hirtis; pedunc. longissimis nudis 1-floris. L. scabra Nees. Dobrowskia Eckloniana Presl. *In Prom. b. spei.* ♃. 4-poll. Cor. albido-violacea.

94. *L. alata R. Br.* glabra; erecta; caule 4-gono subulato; fol. decurrentibus linearibus cuneatisve divaricato-dentatis; capsula cylindracea. L. cuneiformis Labill. t. 72 et 73. *In Nov. Holl.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

95. *L. Nutalliana R. et S.* caule erecto minute scabro subramoso; fol. oblongo-linearibus denticulatis obtusis remotiusculis; floribus laxe racemosis distantibus; pedunc. coloratis; segmentis subulatis. *In Amer. bor.* ♃. Cor. caerulea.

96. *L. dentata Cav. ic. t. 522.* caule erecto glabro subramoso; fol. inferioribus ovato-lanceolatis extrorsum inciso-dentatis, superioribus lanceolatis; racemo secundo. *In Nov. Holl.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

97. *L. dioeca R. Br.* fol. caulinis lanceolatis subdentatis; floribus masculis corymbosis terminalibus, foemineis axillaribus solitariis. *In Nova Hollandia.* ♃.

98. *L. scapigera R. Br.* caule abbreviato; fol. ovato-lanceolatis subdentatis; scapo 1-floro; cor. subregulari infundibuliformi; antheris imberbibus. *In Nov. Holl.* ♃.

99. *L. tenuifolia;* glabra; caule paniculato-ramoso; fol. sessilibus anguste linearibus obsolete denticulatis; pedicellis axillaribus; floribus pubescentibus; calycis lobis ovalibus. Rapuntium Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♃.

100. *L. exaltata Pohl ic. t. 166.* fol. sessilibus alternis lanceolato-acuminatis basi subattenuatis denticulatis glaberrimis; floribus racemosis; calyce piloso. *In Brasilia.* ♃. Caul. fistulosus simplicissimus 5-ped. Cor. alba.

101. *L. thapsoidea Schott. in Pohl ic. t. 167.* fol. sessilibus lanceolatis basi attenuatis longissimis denticulatis ciliatis pilosiusculis; floribus racemosis; bracteis acuminatis pilosis.

In Brasilia. ♃. Caul. 6-ped. Cor. caerulea.

102. *L. trialata Hamilt.* caule erecto exacte 3-quetro glabro; fol. subrotundis repando-dentatis subpetiolatis; pedunc. 1-floris folio longioribus. L. micrantha Hook. B. M. *In Nepalia.* ♃.

103. *L. excelsa Lechen.* fol. petiolatis oblongo-lanceolatis denticulatis dense villosis; racemis terminalibus densifloris bracteatis; laciniis calycis linearibus tubum aequantibus. *In Ind. or.* ♃.

104. *L. tetragona Blume;* caule 4-gono erecto; fol. ovatis obtusis basi subdecurrentibus sinuato-dentatis glabris; racemo elongato terminali. *In Java.* ♃.

105. *L. ambigua Cham. et Schl.* caule simplicissimo ?; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis basi attenuatis sinuato-duplicato-dentatis; dentibus calloso-mucronulatis subtus hirtis reticulato-venosis; cor. hirta. *In Prom. b. spei.* ♃.

106. *L. calycina Cham. et Schl.* caule simplicissimo; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis basi attenuatis inaequaliter eroso-crenulatis, subtus reticulato-venosis fuscescenti-tomentosulis. *In Prom. b. spei.*

107. *L. Krausii Grah. B.M. 3012.* caule glabro erecto ramoso; fol. lanceolatis subsessilibus decurrentibus argute serratis utrinque glabris; pedunc. axillaribus solitariis. *In Domingo.* ♃. Cor. miniata.

108. *L. Dobrowskyana;* scabra; caule erecto ramoso; fol. sessilibus lineari-lanceolatis acutis marginatis ciliato-puberulis 2—3-dentatis; calyce 10-nervio; cor. extus sericeo-pubescente. Dobrowskya stricta Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♃.

β. Perennes; procumbentes.

109. *L. cuneifolia Lk.* fol. subcordato-ovatis acutis serratis glabriusculis petiolatis; peduncul. racemosis terminalibus. Lk. et Otto ic. t. 39. Repuntium ovatum Presl. *In Prom. b. spei.* ♃.

110. *L. inundata R. Br.* repens glabra caespitosa; fol. subrotundis dentato-repandis, pedunculo ebracteato glabro longioribus; staminibus epipetalis. *In Nov. Holl.* ♃.

111. *L. variifolia Sims. 1692.* foliis lanceolato-linearibus dentatis integerrimisque; floribus subsolitariis terminalibus. Rapuntium Presl. Parastranthus Don. *In Prom. b. spei.* ♃.

112. *L. fenestralis Cav. ic. t. 512. f. 2.* caule herbaceo suberecto; fol. linearibus dentatis semiamplexicaulibus spica terminali; genitalibus tubo brevioribus. L. rapunculoides Kunth. *In Mexico.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

113. *L. collina Kunth;* caule procumbente adscendente; fol. lanceolato-linearibus acutis denticulatis glabris sessilibus; spicis adscendentibus. L. linifolia W. Hb. *In Mexico.* ♄. Cor. caerulea.

114. *L. campanuloides Thunb.* fol. lanceolatis acutis obsolete serratis glabris basi ciliatis subsessilibus; pedunc. rigidis elongatis. L. erinoides Thunb. *In Japonia* ♃.

115. *L. radicans Thunb.* fol. lanceolatis undulatis subdentatis decurrentibus glabris; caule radicante; pedunc. 1-floris solitariis. *In Japonia.* ♃.

116. *L. rhizophyta Spr.* fol. inferioribus obovatis repando-dentatis glabris, superioribus subsessilibus decurrentibus, summis ciliatis integerrimis; pedunc. brevissimis. L. decumbens B. M. 2277. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ♃.

117. *L. begoniaefolia Wall.* fol. subrotundo-cordatis dentatis basi inaequalibus petiolatis villosis; pedunc. axillaribus 1-floris; calycibus subdentatis. *In Nepalia.* ♃.

118. *L. erinoides L.* caule prostrato filiformi; fol. petiolatis oblongis dentatis; laciniis calycis subdentatis. Rapuntium Mill. Herm. Lugd. t. 109. B. M. 3609. *In Prom. b. spei.* ☉. ½-ped. Cor. caerulea.

119. *L. zeylanica L.* caule procumbente; fol. ovatis serratis acutis inferioribus obtusis; pedunc. 1-floris; caps. villosis. Seb. Thes. t. 22. f. 12? L. nummularia Lam. *In Ind. or.* ♃.

120. *L. lutea L.* caule procumbente; fol. lanceolatis serratis; floribus sessilibus subspicatis. B. M. 1319. Rapuntium Presl. Burm. afr. t. 39. Parastranthus simplex Don. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lutea.

121. *L. pubescens Ait.* caule angulato prostrato; fol. lanceolatis dentatis hirtis; pedunc. axillaribus 1-floris L. repens L. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. caerulea.

122. *L. stipularis Roth;* fol. ovalibus grosse serratis nervosis decurrentibus pubescentibus; stipulis oppositis patulis; caule pubescente ancipiti alato; calycibus coloratis. *In Ind. or.* ♃.

123. *L. bicolor Curt. B. M. 514.* caule angulato prostrato; fol. glabris serratis, inferioribus ovatis petiolatis; petiolis ciliatis; pedunc. 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. dilute caerulea.

124. *L. concolor R. Br.* fol. oblongis crenatis subsessilibus; pedunc. 1-floris folio brevioribus; caule tereti adscendente. *In Nov. Holl.* ♃. Cor. caerulea.

125. *L. quadrangularis R. Br.* caule adscendente 4-gono foliisque ovatis dentatis subsessilibus glabris; pedunc. axillaribus elongatis; laciniis cor. angustissimis. L. purpurascens R. Br. *In Nov. Holl.*

126. *L. membranacea R. Br.* fol. subrotundis repando-dentatis membranaceis subtrinerviis glabris; pedunc. folia superantibus; laciniis calycis subdentatis. *In Nov. Holl.* ♃.

127. *L. fluviatilis R. Br.* fol. subrotundo-ovalibus dentatis ciliatis; pedunc. pubescentibus ebracteatis folio brevioribus; staminibus epipetalis; caule repente. *In Nov. Holl.*

128. *L. pedunculata R. Br.* fol. remotis ovatis acutis angulato-dentatis subciliatis; pedunc. elongatis subbracteatis; staminibus epigynis; ramis adscendentibus. *In Nov. Holl.* ♃.

129. *L. angulata Forst.* fol. subrotundis repando-dentatis; pedunculis axillaribus solitariis; caule simplicissimo. *In Nov. Zeelandia.* ♃.

130. *L. serpens Lam.* fol. ovatis crenatis glabris; pedunc. axillaribus folio brevioribus; caule subramoso. *In ins. Mascarenh.* ♃. Caulis gracilis. Cor. caerulescens.

131. *L. ilicifolia Ker. B. R.* fol. ovato-lanceolatis profunde remote dentatis; dentibus acutis; pedunc. axillaribus; folio duplo triploque longioribus. *In Nov. Holl.* ♃.

132. *L. minuta L.* fol. radicalibus ovatis; scapis capillaribus 1-floris. *In Corsica et Afr. bor.* ♃. Cor. nivea.

133. *L. minima Ker. B. R.* fol. ovatis crenatis petiolatis; pedunc. longissimis; bracteis ternatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

134. *L. pygmaea Thunb.* fol. orbiculatis serratis petiolatis utrinque cauleque villosis; pedunc. elongatis capillaribus hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♃.

135. *K. irrigua R. Br.* fol. subrotundis crassiusculis dentato-crenatis petiolatis; pedunc. 1-floris folio brevioribus; staminibus epigynis; caule repente. *In ins. Van Diemen.* ♃.

136. *L. ericoides Presl;* caule filiformi diffuso puberulo; fol. sparsis oppositis ternatisve sessilibus linearibus acutis rigidis denticulatis; floribus spicatis; cor. extus hirsuta. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ♃.

137. *L. incisa;* pubescens; caule decumbente angulato ramoso; fol. petiolatis cordato-ovatis acutis duplicato-inciso-dentatis in petiolum decurrentibus; floribus axillaribus racemosis; cor. glaberrima. Rapuntium incisum Presl. Mss. *In Prom. b. spei.* ♃.

138. *L. caespitosa Blume;* caule 4-gono diffuso procumbente; fol. sessilibus oblongis obtusis superne denticulatis laevibus; pedunc. axillaribus elongatis 1-floris. *In Java.* ♃.

139. *L. succulenta Blume;* caule repente subramoso; fol. petiolatis ovatis mucronulato-dentatis; pedunc. axillaribus 1-floris; laciniis calycis ciliatis. *In Java.* ♃.

140. *L. montana H. Rwdt.* caule procumbente ramoso teretiusculo; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris. *In Java.* ♃.

141. *L. nummularioides Cham.* glabra; caule prostrato subradicante; fol. cordato-ovatis obtusis obsolete sinuato-crenatis integerrimisve carnosulis; flor. axillaribus. *In Brasilia.* ♃. ½-ped. Cor. caerulea.

142. *L. hederacea Cham. et Schl.* glabra; caulibus filiformibus repentibus; fol. alternis petiolatis orbiculatis crenato-dentatis acutiusculis; filamentis epigynis subciliatis; fructu pyriformi. *In Brasilia.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

143. *L. Mundtiana Cham. et Schl.* humifusa; puberula; caule angulato prostrato filiformi; fol. lanceolatis nervoso-scabridis inciso-serratis; antheris omnibus barbatis. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

144. *L. Bergiana Cham. et Schl.* glabra; radice repente; caule decumbente ramoso; fol. lineari-lanceolatis acutis tenuiter denticulatis; germine lineari compresso; fructu antrorsum deflecto. Grammatotheca Presl. *In Prom. b. spei.* ♄. 8—10-poll. Cor. caerulea.

145. *L. flava*; caule diffuso; fol. sessilibus linearibus argute callosoque serrulatis; racemis 2-floris; calyce hirsuto. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ♃.

γ. Annuae.

146. *L. urens L.* caule erectiusculo; fol. inferioribus obovatis denticulatis, superioribus lanceolatis serratis; racemo terminali secundo. E. B. 955. Curt. Lond. t. 63. L. Farsetia Vand. L. serrulata Schott. *In Angl. et Europ. austr.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea.

147. *L. glandulosa Walt.* erecta; subramosa; subpubescens; fol. lanceolatis glanduloso-serrulatis subcarnosis; floribus racemosis; calycis laciniis revolutis dentatis. L. crassiuscula Michx. *In Carolina.* ⊙. 1-ped. Cor. albida.

148. *L. inflata L.* caule hirto; fol. dentato-serratis, inferioribus ovato-oblongis, superioribus ovatis; pedunc. axillaribus 1-floris; caps. inflatis Bigel. t. 19. Bart. t. 16. *In Amer. bor.* ⊙. 1—2-ped. Cor. pallide violacea.

149. *L. Cliffortiana L.* caule erecto; fol. cordatis obsolete dentatis petiolatis; corymbo terminali. Hort. Cliff. t. 26. *In Amer. bor. et Ind. occ.* ⊙. 1½-ped. Cor. purpurascens.

150. *L. Michauxii Nutt.* fol. inferioribus orbiculatis, superioribus ovalibus crenatis; petiolis glabris; racemo spicato ebracteato parvifloro. L. Cliffortiana Michx. *In Virginia.* ⊙.

151. *L. monticola H. et K.* caule erecto subsimplici; fol. petiolatis ovatis obtusis subcordatis duplicato-serratis utrinque tenuissime hirtellis; spica terminali longe pedunculata. L. palmaris W. Hb. *In Nov. Granata.* ⊙. Cor. caerulea.

152. *L. micrantha H. et K.* caule erecto paniculato; fol. petiolatis ovatis acuminatis dentato-serratis subglabris; spicis terminalibus subsessilibus; laciniis calycis glabris. L. ruderalis W. Hb. *In Quito.* ⊙. Cor. caerulea.

153. *L. subtilis H. et K.* caule erecto subramoso; fol. brevissime petiolatis argute dentatis, supra hirtellis, subtus glabris articulatis lanceolatisve; floribus longe pedunculatis spicatis. L. Draba W. Hb. *In Quito.* ⊙. Cor. caerulea.

154. *L. Erinus L.* fol. sessilibus lanceolatis versus apicem serratis; pedunculis axillaribus elongatis. B. M. 901. L. Breynii Spr. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1-ped. Cor. violacea.

155. *L. bellidifolia L.* fol. ovatis dentatis hirsutis subpetiolatis; pedunc. capillaribus elongatis subracemosis; caule simplici erecto hirsuto. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ⊙. ½-ped. Cor. caerulea.

156. *L. crenata Thunb.* caule volubili; fol. lanceolatis crenatis glabris. *In Prom. b. spei.* ⊙. Caul. 1—3-ped. Cor. caerulea.

157. *L. anceps L.* fol. lanceolatis decurrentibus; pedunc. axillaribus; caule ancipiti decumbente. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ⊙. Cor. caerulea.

158. *L. repens Thunb.* caule decumbente foliisque obovatis dentatis subpetiolatis villosis; pedunc. folio brevioribus. *In Prom. b. spei.* ⊙.

159. *L. patula L.* fol. ovatis sinuato-dentatis villosis; caulibus patulo-diffusis; floribus pedunculatis cernuis. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1-ped.

160. *L. thermalis Thunb.* fol. ovatis serratis acutis supra glabris subtus calycibusque hispidis; caule diffuso strigoso. *Ad thermas in Afric. austr.* ⊙. Cor. lutea.

161. *L. secunda L.* glabra; fol. infimis oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integris; pedunc. racemosis secundis. *In Prom. b. spei.* ⊙. Cor. alba.

162. *L. fervens Thunb.* fol. ovato-oblongis serratis glabris; pedunc. 1-floris. *In Prom. b. spei.* ⊙. Caul. spithameus. Cor. caerulea.

163. L. puberula Michx. fol. oblongis obtusis repando-serrulatis pubescentibus; floribus alternis subsessilibus secundis; bracteis serrulatis. B. M. 3292. *In Amer. bor.* ⊙.

164. L. bifida Thunb. caule erecto bifido pubescente; fol. ovatis dentatis glabris. *In Prom. b. spei.* ⊙. Caul. 1—2-poll. Cor. caerulea.

165. L. Laurentia L. caule prostrato ramoso; fol. lanceolato-ovalibus crenatis; pedunc. solitariis 1-floris longissimis. L. tenella Bivon. L. minuta DC. L. setacea Sm. Mich. gen. t. 14. Bocc. Mus. t. 20. *In Europ. austr.* ⊙. 1—3-poll. Cor. caerulea.

166. L. gruina Cav. ic. t. 511. f. 2. caule superne nudo; fol. alternis lanceolato-linearibus dentatis; racemo florum terminali. *In Nov. Hispan.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea.

167. L. Heyniana R. et S. caule filiformi erecto alato; fol. subrhombeis serratis decurrentibus basi setoso-ciliatis; pedunc. axillaribus solitariis. L. decurrens Roth. *In Ind. or. et Hispaniola.* ⊙.

168. L. Humboldtiana R. et S. caule debili; fol. subrotundis acutis sessilibus margine cartilagineo-serratis; floribus sessilibus axillaribus. L. sessilifolia W. Hb. *In Peruvia.* ⊙.

169. L. tenella L. fol. linearibus subdecurrentibus margine cartilagineis subdentatis glabriusculis; pedunc. elongatis; calycibus pubescentibus. L. 1-dentata Ait. Dobrowskya Massoniana Presl. L. campanulata Lam. *In Prom. b. spei.* ⊙. 4—5-poll. Cor. caerulea.

170. L. debilis L. fol. linearibus margine incrassato-denticulatis sessilibus glabris; pedunc. terminalibus flexuosis; caule filiformi simplici. Rchb. Hort. t. 115. Monopsis debilis Presl. *In Prom. b. spei.* ⊙. 2—5-poll. Cor. violacea.

171. L. cinerea Thunb. fol. linearibus tomentosis spinuloso-dentatis sessilibus; racemis spicatis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ⊙. Caul. palmaris. Cor. alba.

172. L. filiformis Lam. fol. linearibus dentatis sessilibus glabris; racemis spicatis terminalibus. Cav. ic. t. 511. f. 2. *In ins. Mascarenh.* ⊙. 1-ped. Cor. violacea vel alba.

173. L. madagascariensis R. et S. fol. inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis denticulatis decurrentibus; floribus axillaribus longitudine foliorum; caule prostrato. L. decurrens W. Hb. *In Madagascaria.* ⊙.

174. L. Browneana R. et S. glabra; caule tereti parum ramoso; racemo secunde; fol. linearibus inferioribus dentatis; cor. labio superiore ciliato; laciniis acutis; caps. hinc gibba. L. stricta R. Br. *In Nova Hollandia.* ⊙.

175. L. rosea Wall. caule erecto villoso glaucescente; fol. lanceolato-ensiformibus acuminatis denticulatis; racemis terminalibus paniculatis; pedicellis nutantibus secundis bracteatis. *In Nepalia.*

176. L. camporum Pohl ic. t. 165. fol. subdecurrentibus lineari-acutis remote dentatis margine ciliatis glabris; floribus spicatis subpedicellatis; bracteis oblongo-acuminatis subdentatis pilosis. *In Brasilia.* ⊙. 1-ped. Cor. azurea.

177. L. reniformis Cham. et Schl. herbacea; hirtella; caule subcapillari ramoso repente; fol. suborbiculato-reniformibus obsolete angulatis reticulato-venosis; antheris dorso glabris. *In Brasilia inter muscos.* ⊙. Cor. caerulea.

178. L. aquatica Cham. et Schl. glabra; caule erecto vel fluitante crassiusculo exsiccatione complanato; fol. sessilibus anguste lanceolatis acutis obsolete serratis 1-nerviis; antheris barbatis. *In Brasilia.* ⊙. Cor. caerulea.

c. **Foliis subintegerrimis et integerrimis.**

179. L. gibbosa Labill. t. 71. glabra; caule tereti simplici; fol. linearibus integerrimis subcarnosis; racemo secundo multifloro; labio superiore imberbi; caps. hinc gibba. *In Nov. Holl.* ♃. 6-ped. Cor. caerulea.

180. L. parvifolia R. Br. glabra; caule subpaniculato tereti; ramis sub-1-floris pedunculiformibus; cor. labio superiore imberbi; inferioris laciniis oblongis acutis. *In Nov. Holl.*

181. L. paniculata L. ramis paniculato-dichotomis; fol. linearibus integerrimis, inferioribus verticillatis, superioribus oppositis; pedunc. geminis.

Rapuntium Presl. Burm. Afr. t. 38. f. 3. *In Prom. b. spei.* 1-ped. Cor. caerulea.

182. L. graminea Lam. caule erecto simplicissimo; fol. lineari-ensiformibus nudis; racemo longo simplici. *In Peruvia.* 2-ped. Cor. coccinea.

183. L. chinensis Lour. caule repente; fol. lanceolatis integerrimis; floribus solitariis terminalibus. *In China.* ⊙. Caul. filiformis 5-poll. Cor. dilute caerulea.

184. L. Kalmii L. caule erecto; fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis; racemo terminali. *In Amer. bor.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea.

185. L. hirsuta L. hirsuta; prostrata; ramosa; fol. ovatis obtusis sessilibus; pedunc. terminalibus filiformibus floribusque hirsutis. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Cor. caerulea.

186. L. depressa L. caule decumbente ramoso; fol. oblongis lanceolatis obtusis glabris; pedunc. axillaribus elongatis. *In Prom. b. spei.* Caul. palmaris. Cor. atropurpurea.

187. L. simplex Thunb. caule erecto; fol. linearibus villosis margine incrassatis revolutis; pedunc. elongatis villosis. L. scabra var. Thunb. *In Prom. b. spei.* ⊙. Palmaris. Cor. caerulea.

188. L. linearis Thunb. caule tereti laevi simplici; fol. linearibus obtusis glabris sessilibus; pedunc. axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Caul. spithameus. Cor. caerulea.

189. L. setacea Thunb. fol. filiformi-setaceis cauleque tereti ramoso glaberrimis; pedunc. terminalibus subsolitariis. Rapuntium Presl. L. nematophylla Spr. Act. Gorenk. 1811. f. 11. *In Prom. b. spei.* ♃.

190. L. nana H. et K. t. 272. stolonifera; caule abbreviato erecto; fol. spathulatis integerrimis crassiusculis glabris; floribus longe pedunculatis; laciniis calycis glabris. *In Mexico.* ♃. Cor. caerulea.

191. L. Dortmanna L. fol. linearibus bilocularibus; scapo subaphyllo apice racemoso; caps. demum erectis. E. B. 140. Fl. Dan. 39. Hook. Lond. t. 57. *In Europ. boreal. lacus.* ♃. Pedalis. Cor. pallide lilacina.

192. L. paludosa Nutt. scapo subaphyllo apice racemoso; fol. radic. aggregatis lineari-oblongis obtusis planis carnosis lucidis margine obsolete crenulatis. *In Amer. bor.*

193. L. hypocrateriformis R. Br. fol. linearibus integerrimis cauleque simplici glabris; floribus racemosis; cor. hypocrateriformi; antheris imberbibus. B. M. 3075. *In Nova Hollandia.*

194. L. Eckloniana; glaberrima; caule debili decumbente ramisque angulatis filiformi; fol. spathulatis basi attenuatis acute dentatis; pedicellis axillaribus; laciniis cor. acutis. Rapuntium Presl Mss. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

949. *SIPHOCAMPYLUS* Pohl (1831).

1. S. macranthus Pohl ic. t. 168. fol. alternis oblongo-ovatis acutis ciliato-denticulatis glaberrimis; antheris hirsutis. *In Brasilia.* ♄. 3-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

2. S. canus Pohl t. 169. fol. ovato-acutis crenatis subtus pubescentibus; laciniis calycis hirtis; antheris nudis. *In Brasilia.* ♄. 2—3-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

3. S. crenatifolius Pohl t. 170. fol. alternis acutis oblongis duplicato-crenatis subtus pubescentibus; antheris 2 apice hirsutis. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

4. S. villosulus Pohl ic. t. 171. fol. alternis ovato-acutis duplicato-serratis hirtis subtus villosulis; cor. tubo pilosiusculo; calyce hirto. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

5. S. longepedunculatus Pohl ic. t. 172. fol. cordato-acuminatis denticulatis; floribus longissime pedunculatis; cor. calycibusque glabris. *In Brasilia.* ♄. 3-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

6. S. cardiophyllus Pohl ic. t. 173. fol. cordato-acuminatis subundulatis brevissime remote denticulatis glaberrimis; floribus solitariis longe pedunculatis glabris. *In Brasilia.* ♄. 3-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

7. S. nitidus Pohl ic. t. 174. fol. alternis cordato-acutis argute duplicato-serratis glaberrimis nitidis subtus opacis; calyce corollisque pubescentibus. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

8. S. corymbiferus Pohl ic. t. 175. fol. alternis cordato-acuminatis emarginato-duplicato-dentatis ciliatis glabris subtus pilosiusculis; calyce corollaque glabris. *In Brasilia.* ♃. 1½-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

9. S. psilophyllus Pohl. ic. t. 176. fol. ternatis quaternisque oblongo-acuminatis denticulatis glabris; calyce corollaque glabris. *In Brasilia.* ♃. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

10. S. duploserratus Pohl ic. t. 177. fol. ternatis ovato-acutis duplicato-serratis basi rotundatis integerrimis hirtis; calyce corollaque hirtis. *In Brasilia.* ♃. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

11. S. Westinianus Pohl; fol. 3—4-nis oblongis acutis duplicato-serratis glabris ciliatis subtus pubescentibus; calyce puberulo. Lobelia Rchb. Hort. t. 180. *In Brasilia et Prom. b. spei.* ♃. Planta valde varians.

12. S. quadridentatus Cham. et Schl. herbaceus; glabrescens; fol. longe petiolatis ovalibus acuminatis subsinuato-dentatis utrinque rigidulis. *In Mexico.* Cor. coccinea.

13. S. verticillatus Cham. et Schl. fol. verticillatis elliptico-oblongis acutis serrulatis reticulato-venosis; pedunc. verticillatis; antheris dorso glabris. *In Brasilia.* ♃. 3-ped. Cor. rubra.

14. S. betulaefolius Cham. et Schl. fruticulosus; erectus; glaber; fol. sparsis petiolatis subcordato-3-angularibus acuminatis duplicato-serratis; laciniis calycis serrulatis. *In Brasilia.* ♃. Ulnaris. Cor. rubra.

15. S. convolvulaceus Cham. et Schl. fruticosus; scandens; volubilis; fol. sparsis ovato-lanceolatis acuminatis margine reflexis obsolete denticulatis; dentibus calycis parvulis. *In Brasilia.* ♄. Cor. rubra.

16. S. imbricatus Cham. et Schl. utrinque pubescens; caule sublignoso nervoso angulato scutelliformi-cicatricato; fol. imbricatis cordato-ovatis acutiusculis serrulatis, margine subreflexo. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Cor. rubra.

17. S. lycioides Cham. et Schl. glaber; fol. sessilibus lanceolatis angulatis calloso-serrulatis; racemo terminali; calyce fructifero nutante. *In Brasilia.* ♃. Cor. rubra.

---

950. ISOSTOMA Lindl. (1826).

1. I. axillaris Lindl. B. R. 964. *Lobelia Senecionis Spr.* *In Nov. Holl.* ♃. Folia omnia sessilia pinnatifida pilosiuscula; laciniis subdentatis. Pedunculi axillares elongati 1-flori. Cor. subregularis.

---

951. LECHENAULTIA R. Br. (1810).

1. L. formosa R. Br. floribus axillaribus solitariis ebracteatis nutantibus; cor. bilabiata glabra. Lodd. B. Cab. 1066. B. R. 916. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. coccinea.

2. L. expansa R. Br. floribus axillaribus subcorymbosis bracteatis; cor. 1-labiatis ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

3. L. tubiflora R. Br. floribus subterminalibus solitariis subsessilibus; corollis tubulosis curvatis; limbo connivente. *In Nov. Holl.* ♄.

4. L. filiformis R. Br. fol. alternis compresso-filiformibus; floribus oppositifoliis. *In Nov. Holl.* ⊙.

5. L. humilis Spr. acaulis; fol. radicalibus teretiusculis; scapis simplicibus; floribus fasciculatis bracteatis. Anthotium R. Br. *In Nova Hollandia.* ⊙.

6. L. multiflora Lodd. B. Cab. 1579. *In Nov. Holl.*

---

952. GOODENIA Sm. (1794).

1. *Corolla bilabiata flava.*

a. Pedunculis bracteatis.

** Terminalibus.*

1. G. bellidifolia Sm. caule nudo; fol. radicalibus planis lanceolato-spathulatis dentato-incisis; spica simplici pubescente. *In Nov. Holl.*

2. G. stelligera R. Br. caule nudiusculo; fol. radicalibus carnosis semiteretibus linearibusve glabris subdentatis; spica simplici pubescente. *In Nov. Holl.*

3. G. paniculata Sm. caule paucifolio; fol. radicalibus elongato-lanceolatis dentato-incisis; panicula pubescente; pilis ovarii glandulosis Cav. ic. t. 507. *In Nov. Holl.*

4. G. humilis R. Br. caule paucifolio; fol. radic. elongato-lanceolatis

subdentatis; panicula pubescente; ovarii pilis acutis. *In Nov. Holl.*

5. *G. gracilis R. Br.* glabra; caule paucifolio; fol. radic. lineari-lanceolatis elongatis crassiusculis; ovariis glabris. B. Cab. 1032. *In Nov. Holl.*

6. *G. decurrens R. Br.* glaberrima; caule polyphyllo; fol. caulinis oblongis dentatis decurrentibus; spica racemosa basi divisa. *In Nov. Holl.*

7. *G. armerifolia Sieb.* caule stricto glabro paucifolio; fol. linearibus abbreviatis; calycibus breviter pedunculatis villosis; corollis barbatis. *In Nov. Holl.*

8. *G. pubescens Sieb.* fol. ovatis inciso-dentatis glabriusculis; ramulis pubescentibus; floribus subsessilibus. *In Nov. Holl.*

** *Pedunculis axillaribus.*

9. *G. ovata Sm.* suffruticosa; glabra nunc fucata; fol. ovatis acutis dentato-serratis; axillis barbatis; calycis laciniis subulato-filiformibus; seminibus 1-seriatis. Andr. Rep. t. 68. Cav. ic. t. 506. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *G. acuminata R. Br.* suffruticosa; erecta; glabra; fol. ovatis acutis dentato-serratis; axillis imberbibus; calycis laciniis planis; seminibus 2-seriatis. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *G. varia R. Br.* suffruticosa; glabra; fol. ovatis obtusiusculis dentatis coriaceis; axillis nudis; corollis stylisque glabris; capsula ovata. *In Nov. Holl.* ♄. Suffrutex valde varians.

12. *G. grandiflora Sims B. M. 890.* herbacea; erecta; glanduloso-pubescens; ramis striato-angulatis; fol. inferioribus lyratis; rameis ovatis; stylo longitudinaliter lanato. *In Nov. Holl.* ♃.

13. *G. heterophylla Sm.* herbacea; erectiuscula; pubescens; pilis eglandulosis; fol. ovatis inciso-lobatis; stylo glabro. Cav. ic. t. 508. *In Nov. Holl.*

14. *G. rotundifolia R. Br.* herbacea; erectiuscula; fol. subrotundis inciso-serratis membranaceis; stylo glabro; caps. ovata. *In Nov. Holl.*

15. *G. barbata R. Br.* erecta; glanduloso-pubescens; scabra; fol. lanceolato-linearibus integris; cor. fauce barbata; stylis longitudinaliter hirsutis. *In Nov. Holl.* ♃.

16. *G. geniculata R. Br.* herbacea; pubescens; eglandulosa; fol. longe lanceolatis subdentatis; pedunculis scapiformibus, fructiferis geniculato-reflexis. *In Nov. Holl.* ⊙.

17. *G. lanata R. Br.* pubescens; subacaulis; ramis prostratis; fol. obovatis obtusis subdentatis hirsutis, junioribus lanatis; cor. laciniis margine lanatis. *In Nov. Holl.*

18. *G. hederacea Sm.* pubescens; subacaulis; ramis filiformibus prostratis; fol. ovalibus dentatis, radicalibus nunc lobatis; cor. laciniis margine nudis. *In Nov. Holl.*

19. *G. glabra R. Br.* glabra; subacaulis; ramis prostratis; fol. subovatis paucidentatis: rameis subsessilibus; cor. extus glabra. *In Nov. Holl.*

b. Pedunculis ebracteatis.

20. *G. mollis R. Br.* fol. subcordato-ovatis acutis serratis villosis; pedunc. axillaribus; cor. tubo saccato. *In Nov. Holl.*

21. *G. elongata Labill. t. 75.* pilosa; fol. radic. spathulatis, caulinis lanceolatis subintegerrimis; pedunc. fructiferis reflexis. *In Nov. Holl.*

22. *G. hispida R. Br.* strigoso-hirsuta; erecta; fol. caulinis sessilibus elongato-lanceolatis subdentatis; pedunc. fructiferis erectis; calyce hispido. *In Nov. Holl.*

23. *G. coronopifolia R. Br.* glabra; fol. radic. pinnatifido-dentatis, caulinis integerrimis; pedunc. solitariis alternis, fructiferis erectis. *In Nov. Holl.*

24. *G. tenella R. Br.* adpresse pubescens; caule simplici v. nullo; fol. lanceolatis; pedunc. elongatis, fructiferis erectis. *In Nov. Holl.*

25. *G. filiformis R. Br.* glabriuscula; caule simplici; fol. radic. filiformibus, caulinis minoribus; pedunc. terminalibus subumbellatis. *In Nov. Holl.*

26. *G. quadrilocularis R. Br.* glabra; erecta; fol. subovalibus dentatis; floribus spicatis axillaribusve. *In Nov. Holl.* ♄.

27. *G. dubia Spr.* fol. inciso-dentatis cauleque annuo pilosis; pedunc. 1-floris axillaribus; stylo 3-fido; caps. 1-loculari. Calogyne pilosa R. Br. *In Nov. Holl.*

2. *Cor. bilabiata caerulea s. alba.*

28. G. purpurascens R. Br. fol. radic. elongato-lanceolatis cauleque nudo glabris; panicula effusa. *In Nov. Holl.*

29. G. pterygosperma R. Br. fol. radic. linearibus subdentatis cauleque simplici glabris; floribus alternis; calyce obtusiusculo ovariisque glabris. *In Nov. Holl.*

30. G. caerulea R. Br. glabra; caule subsimplici paucifloro; fol. radic. linearibus, caulinis remotis; calyce acuto ovariisque glandulosis. *In Nov. Holl.*

31. G. incana R. Br. incano-tomentosa; fol. caulinis remotis oblongo-linearibus; corollis extus ovariisque lanatis. *In Nov. Holl.*

3. *Corolla 1-labiata.*

32. G. scapigera R. Br. glabra; erecta; fol. dentatis; spica terminali pedunculata; calycis laciniis subulatis ovario hinc tubulifero longioribus. *In Nov. Holl.*

33. G. viscida R. Br. glabra; fucata; erecta; fol. lanceolatis dentatis; pedunc. axillaribus unifloris brevissimis; stigmate bifido. *In Nov. Holl.*

34. G. repens Labill. t. 76. glabra; repens; fol. lanceolatis carnosis. *In Nov. Holl.*

35. G. Pumilio R. Br. repens; pubescens; fol. ovatis membranaceis terminalibus confertis; pedunc. e summis alis 1-floris. *In Nov. Holl.*

---

953. WENDLANDIA Bartl. (1830).

a. Floribus 5-andris.

1. W. paniculata DC. arborea; fol. sessilibus ovali-oblongis acuminatis laevibus; stipulis reniformibus. Rondeletia Roxb. *In Ind. or.* ♄. Cor. parva alba.

2. W. tinctoria DC. arborea; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus; stipulis 3-angularibus cuspidatis. *In Bengalo.* ♄. Cor. parva alba.

3. W. glabrata DC. arborea; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque glabris; stipulis 3-angularibus cuspidatis. Rondeletia tinctoria Blume. *In Java.* ♄.

4. W. exserta DC. fol. petiolatis late lanceolatis pubescentibus subter tomentosis; stipulis semilunatis reflexis. Rond. exserta Roxb. R. thyrsiflora Roth. *In Bengalo.* ♄.

5. W. proxima DC. arborea; fol. ellipticis acuminatis subtus ramulisque tomentosis; panicula hirsutissima; floribus confertissimis. Rondeletia Don. *In Silhet.* ♄.

6. W. densiflora DC. arborea; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis coriaceis; panicula dense tomentosa; floribus confertis. Rondeletia Blume. *In Java.* ♄.

7. W. cinerea DC. arborea; superne cinereo-tomentosa; fol. petiolatis lanceolatis supra villosis subtus tomentosis; stipulis apice recurvatis. *In Nepalia.* ♄.

8. W. Luzonensis DC. ramulis, petiolis nervisque foliorum puberulis; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis; stipulis semiorbicularibus obtusis coriaceis. W. multiflora Bartl. *In Luzonia.* ♄.

9. W. coriacea DC. arborea; undique laevis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis coriaceis lucidis; stipulis ligulato-cuspidatis. Rondeletia Roxb. *In Nepalia.* Cor. alba.

10. W. puberula DC. subhirsuto-puberula; fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque acutis supra glabris; stipulis latis cuspidatis adpressis; stigmate clavato. *In Nepalia.* ♄.

11. W. pendula DC. fruticosa; ramis pendulis; fol. lanceolato-ovatis acuminatis subtus subscabris; stipulis lanceolatis adpressis; cor. tubo filiformi. *In Nepalia.* ♄.

12. W. longifolia DC. fruticosa; ramis laxis; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis subtus villosis; stipulis lanceolatis erectis saepe bidentatis; bracteis calycibusque glandulosis. Rondeletia Roxb. *In Silhet et Nepalia.* ♄. Cor. flava.

b. Floribus 4-andris.

13. W? spicata DC. subarborea; fol. ellipticis acuminatis basi attenuatis villosis; stipulis oblongis acutis; panicula dense villosa; cor. tubo fili-

formi. Rondeletia Roxb. *In India orientali.* ♄.

14. *W? tetrandra DC.* fruticosa; ramis 4-gonis; fol. sessilibus lanceolatis laevibus; stipulis pinnatifidis; floribus axillaribus glomeratis. Rondeletia Roxb. *In Penang.* ♄.

15. *W? corymbosa DC.* fol. ovato-lanceolatis; pedunc. plerumque terminalibus dichotomo-corymbosis; floribus 1-lateralibus tetrandris. Rondeletia Roxb. *In Pulo-Penang.* ♄. Cor. alba rubro-tincta.

16. *W. Lawsoniae DC.* arborea; ramulis 4-angulis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; corymbo terminali 3-chotomo; fructibus oblongis. Lawsonia purpurea Lam. Rheede 4. t. 87. *In Malabaria.* ♄.

---

17. *W. fruticulosa;* suffruticosa; rufo-villosa; fol. oblongo-lanceolatis; stipulis bifidis; pedunc. 3-chotomis multifloris. Xanthophytum fruticulosum Blume. *In Java.* ♄.

18. *W. javanica;* suffruticosa; glabra; erecta; fol. oblongis utrinque acuminatis; spicis axillaribus abrupte glomeratis nutantibus. Chiococca spicata Blume. *In Java.* ♄.

---

954. *FORGESIA Comm. Juss. (1789).*

1. *F. borbonica Juss. Deforgia borbonica Lam. ill. t. 125. In Borbonia.* ♄. Arbor glabra. Folia ovato-lanceolata reticulata. Flores paniculati.

---

955. *PSILOBIUM Jack (1826).*

1. *P. nutans Jack;* laeve; pedunc. nutantibus 3—6-floris. *In Sumatra.* ♄.

2. *P. tomentosum Jack;* tomentosum; floribus ad axillas sessilibus. *In Ind. or.* ♄.

---

956. *ARGOSTEMMA Wallich (1825).*

1. *A. sarmentosum Wall.* caule pubescente basi repente sarmentoso; fol. ovatis obtusis subsessilibus subtus villosis. *In Ind. or.* Flores albi.

2. *A. verticillatum Wall.* pubescens; erectum; caespitosum; fol. 4-verticillatis lineari-lanceolatis subfalcatis; floribus 4—5-andris. *In Nepalia.* Flores albi.

3. *A. rostratum Wall.* laeve; erectum; fol. anguste lanceolatis acuminatis petiolatis; stipulis recurvis; umbella pedunculata; corollae lobis antherisque acuminatis. *In Silhet.* Flores albi.

4. *A. pictum Wall.* laeve; brevicaule; fol. ovatis subcordatis acutis nervis reticulatis brevissime petiolatis; umbella pedunculata. *In Penang.*

5. *A. borragineum Blume;* caule basi repente apice scabro; fol. ellipticis utrinque acutis petiolatis subtus puberulo-hirtis; floribus umbellatis demum secundis. *In Java.* ⊙. Flores albi.

6. *A. montanum Blume;* caule tomentoso hirsuto adscendente; fol. ovatis acuminatis ciliatis petiolatis supra hirtis subtus in nervis setoso-villosis; floribus umbellatis. *In Java.* Flores albi.

7. *A. pauciflorum Blume;* caule inferne repente superne ramoso scabro; fol. petiolatis ovatis acutis basi attenuatis hirsutis; umbella pauciflora. *In Java.* ⊙. Flores albi.

8. *A. uniflorum Blume;* caule inferne repente pubescenti-hirto; fol. oppositis, altero minimo vix stipulam excedente, altero lanceolato; pedunc. terminali 1-floro. *In Java.* ⊙. Flores albi.

---

957. *PHYTEUMA Matth. (1560).*

a. Flores fasciculati.

1. *P. comosum L.* fol. grosse dentatis, radicalibus longe petiolatis cordatis ovato-rotundatis, caulinis ovato-lanceolatis acutis; bracteis maximis grosse dentatis. Barr. ic. 889. Jacq. austr. app. t. 50. *In Alp. Europ.* ♃. 2—4-poll. Cor. violacea.

b. Flores capitati.

2. *P. globulariaefolium Sternb.* fol. radic. confertis obovatis latis apice subdentatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis subciliatis; capitulo paucifloro; bracteis latissimis ovato-rotun-

latis ciliatis apice subdentatis. Rchb. ic. t. 365. *In Alp. Europ.* ♃. 1—2-poll. Cor. caerulea.

3. *P. pauciflorum L.* fol. integris, radic. confertis brevibus angustis lineari- vel obovato-lanceolatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis; bracteis ovato-acutis ciliatis basi subdentatis. Rchb. ic. t. 364. P. globulariaefolium Hegetschw. Reis. t. 13. et 15. *In Alp. Europ.* ♃. 2-poll. Cor. intense caerulea.

4. *P. hemisphaericum L.* fol. integris, radic. linearibus angustis, caulinis lineari-lanceolatis; bracteis ovato-acuminatis subintegris ciliatis. Rchb. ic. t. 363. Lam. ill. t. 124. f. 2. Barr. ic. 523. 1. P. intermedium Hegetschw. Reis. t. 17. *In Alp. Europ.* ♃. 2—4-poll. Cor. caerulea.

5. *P. Caraestiae Birol;* fol. radic. confertis lanceolatis longe petiolatis subintegris, caulinis lineari-lanceolatis subserratis; bracteis patentibus vel reflexis latis ovato-acuminatis acute serratis glabris. P. serratum Viv. *In Corsica.* ♃. 3—4-poll. Cor. violacea.

6. *P. humile Schleich.* fol. radicalibus confertis lineari-lanceolatis basi angustatis subintegris; bracteis ovato-lanceolatis longe acuminatis dentato-serratis subciliatis. Rchb. ic. 546. *In Alp. Europ.* ♃. 2—3-poll. Cor. caerulea.

7. *P. Sieberi Spr.* fol. radic. petiolatis ovato-rotundatis crenatis, caulinis superioribus amplexicaulibus acute dentatis; bracteis ovato-acuminatis pilosis grosse dentatis. Rchb. ic. t. 314. P. Charmelii Sieb. *In Alp. Europ.* ♃. 2—5-poll. Cor. intense caerulea.

8. *P. orbiculare L.* fol. radic. petiolatis lanceolatis subcordatis crenatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis; bracteis ovato-acutis integris. Jacq. austr. t. 437. Hook. lond. t. 35. P. cordata Vill. Sims. B. M. 1466. *In Alp. Europ.* ♃. 4—6-poll. Cor. intense caerulea.

9. *P. Charmelii Vill. t. 11. f. 3.* fol. polymorphis, radic. longe petiolatis cordatis ovato-acutis grosse serrato-dentatis, caulinis inaequali-serrato-dentatis; capitulo sphaerico; bracteis lineari-lanceolatis brevibus. Barr. ic. 526. *In Alp. Europ.* ♃. 6—10-poll.

10. *P. Scheuchzeri All. ped. t. 39. f. 2.* fol. radic. petiolatis ovato-lanceolatis obtuse serratis, caulinis lineari-lanceolatis acute serratis; bracteis longissimis reflexis. Rchb. t. 360. P. ovata Lam. P. corniculatum Gaud. *In Alp. Pedem.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

11. *P. scorzoneraefolium Vill. dauph. t. 12. f. 2.* fol. radic. cordato-ovatis, caulinis lineari-lanceolatis; capitulo ovoideo; bracteis reflexis linearibus glabris; stigmatibus 2. Rchb. ic. t. 249. *P. Scheuchzeri* β. Pers. P. betonicaefolium. Sims B. M. 2066. *In Alp. Europ.* ♃. 1—2-ped. Cor. intense caerulea.

12. *P. Michelii All. ped. t. 7. f. 3.* fol. radic. lineari-lanceolatis; capitulo ovoideo; bracteis reflexis linearibus pubescentibus; calycibus medio pilosis; stigmatibus 2. Rchb. ic. t. 348. *In monte Cenisio.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

13. *P. betonicaefolium Vill. dauph. t. 12. f. 3.* fol. inferioribus oblongo-acuminatis serrulatis, superioribus lineari-lanceolatis integriusculis; capitulo subebracteato; stigmatibus 3. Rchb. ic. 350. P. betonicaefolium Gaud. P. Michelii Lam. et DC. *In Alp. Europ.* ♃. ½-ped. Cor. caerulea.

14. *P. veronicaefolium Schrad. in litt.* fol. inferioribus longe petiolatis cordatis longe lanceolatis dentato-serratis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis serrulatis; spica cylindracea; bracteis setaceis glabris. *In Alp. Tyrol.* ♃. 2-ped. Cor. caerulea.

15. *P. persicaefolium Hoppe;* fol. inferioribus petiolatis ovato-oblongis crenulatis, caulinis lineari-lanceolatis subintegris; spica oblonga; bracteis lineari-lanceolatis glabris. P. scorzoneraefolia Lam. *In Carinthia.* ♄. 1—2-ped. Cor. caerulea vel alba.

16. *P. spicatum L.* fol. inferioribus longe petiolatis cordatis ovato-acutis biserratis, superioribus ovato-lanceolatis; spica cylindrica elongata; bracteis linearibus subulatis glabris; stigmatibus 2. Barr. ic. 892. Lam. ill. t. 124. f. 1. Fl. dan. 362. Schk. t. 39. B. M. 2347. *In Europ.* 1—3-ped. Cor. alba ochroleuca vel caerulescens.

17. *P. Halleri All.* fol. inferioribus longe petiolatis cordato-ovatis acutis duplicato-grosse serratis; spica ovato-oblonga; bracteis lanceola-

tis glabris; calycibus glabris; stigmatibus 2. P. ovatum Schm. *In Alp. Europ.* ♃. 2—3-ped. Cor. atro-violacea.

18. P. nigrum Schm. fol. inferioribus petiolatis cordato-ovatis acutis crenulatis, superioribus lineari-lanceolatis serrulatis; spica ovoidea; bracteis reflexis linearibus; calyce glabro; stigmatibus 2. *In Bohemia.* ♃. 1—2-ped. Cor. nigro-violacea.

19. P. Balbisii A. DC. fol. radic. petiolatis cordato-ovatis acutis, caulinis sessilibus ovato-acuminatis; spica cylindraceo-oblonga; bracteis linearibus pilosiusculis; stigmatibus 3. P. cordata Balb. *In Pedem.* ♃. 4—6-poll. Cor. alba.

c. Flores laxe spicati.

20. P. tenuifolium A. DC. caule simplici inferne glabro superne scabriusculo; fol. caulinis linearibus integris angustissimis; floribus spicatis. *Circa Byzantium.* 1-ped.

21. P. limoniifolium Sibth. graec. t. 218. caule romoso; fol. radic. longe petiolatis glaberrimis lanceolatis subdentatis; spica longa interrupta; caps. ovoidea. P. stricta B. M. 2145. P. virgata Lodd. b. Cab. 667. P. stylosum Schrank. H. mon. t. 49. *In Oriente.* ♃. 2—3-ped. Cor. caerulea.

22. P. collinum Guss. pl. rar. t. 19. caule subsimplici; fol. radic. lanceolatis utrinque attenuatis scabriusculis repando-denticulatis; spica subinterrupta; caps. turbinata scabra. *In Italia.* ♃. Cor. caerulea.

23. P. lobelioides Willd. phyt. t. 4. f. 2. caule subsimplici scabriusculo; fol. scabris, radic. petiolatis lineari-lanceolatis acute denticulatis; floribus sparsis breve pedicellatis; calycibus scabris. *In Armenia.* Caul. ½-ped.

24. P. lanceolatum W. glabrum; caulibus ramosis; fol. radicalibus confertis breve petiolatis. Desf. Ann. Mus. 11. t. 5. Choix de pl. t. 24. *In Armenia.* ½-ped. Cor. albida.

25. P. repandum Sibth. caule glabro; fol. radic. confertis petiolatis elliptico-oblongis repandis glabris; petiolis basi imbricatis; bracteis fimbriatis. *In Olympo Bithyno.* ♃. 2—4-poll.

26. P. rigidum W. caule simplicissimo glabro; fol. radic. lineari-lanceolatis; dentibus minutissimis margine munitis; floribus sparsis. *In Oriente.*

27. P. canescens W. et Kit. hung. t. 14. scabrum; caule simplici; fol. caulinis sessilibus ovato-lanceolatis crenulatis; floribus longe petiolatis. *In Hungaria et Tauria.* ♃. 1—3-ped. Cor. violaceo-caerulea.

28. P. salicifolium W. et Kit. caule simplicissimo glabro; fol. inferioribus petiolatis ovato-lanceolatis serrato-dentatis, superioribus sessilibus lanceolatis acute serratis; spica brevi; calycibus glabris. *In Banatu.* ♃. 8-poll.

29. P. campanuloides Bieb. caule simplici glabro; fol. ovatis obtusis s. ovato-acutis crenatis; spica brevi densa; calyce glabro. B. M. 1015. P. ellipticum Sibth. gr. t. 217. *In Caucaso.* ♃. 1½-ped. Cor. violaceo-caerulea.

30. P. amplexicaule W. glabrum; caule simplicissimo; fol. caulinis subamplexicaulibus ovato-acutis basi acute serratis; calycis lobis capillaribus. Sibth. gr. t. 219. *In Armenia.* ♃. 1½-ped. Cor. violacea.

---

31. P. sibiricum Vest; capitulo multifloro; floribus omnibus bracteatis; bracteis oblongis rigidis; fol. cuneato-linearibus dentatis. *In Sibiria.*

32. P. inaequatum Kit. capitulis subglobosis; fol. radic. oblique cordato-lanceolatis serratis, superioribus integerrimis. *In Alp. comitatus Arvensis.*

33. P. minutum Agardh; fol. radic. spathulato-ovatis sinuatis, caulinis spathulatis integerrimis obtusis. *In summis Sierrae Texedae.* ♃. Cor. caerulea.

34. P. pinnatum L. glaberrimum; fol. radicalibus pinnatis. Sibth. gr. t. 226. Rchb. Hort. t. 137. Petromarula pinnata A. DC. *In Creta.* ♃. 2—4-ped. Cor. caerulea vel alba.

---

958. TRACHELIUM Pon. (1617).

1. P. caeruleum L. fol. ovato-acutis grosse serratis subpetiolatis; corolla violacea hypocrateriformi; tubo longo angustissimo; stigmate 3-fido. Barr. ic. 683. *In Alp. Europ.* ♃.

1—3-ped. Cor. longissime tubulosa violacea.

2. *T. angustifolium Schousb.* fol. linearibus angustis integerrimis obtusis sessilibus; cor. albida infundibuliformi; tubo elongato; stigmate bifido. *In regno Maroccano.* ♃. 1-ped. Cor. albida.

---

959. *CAMPANULA Dodon. (1557).*

I. *Campanulae verae. Cor. campanulata.*

1. Medium DC. Sinus calycis appendicibus obtecti. Caps. 3—5-locularis valvis semper ad basin sitis dehiscens.

** Stigmata 5. Caps. 5-locularis.*

1. *C. crispa Lam.* glabra; fol. laevibus grosse crenato-dentatis, radicalibus bidentatis laciniatis; floribus pyramidatim racemosis; cor. extus scabriuscula. Tourn. Voy. p. 518. c. ic. *In Armenia.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

2. *C. Celsii A. DC.* velutina; caule adscendente; fol. irregulariter lobatis; lobo terminali crenato ovato-acuto; cor. tubulosa velutina. C. tomentosa Vent. Cels. t. 18. *In Graecia.* ⊙. Caulis 1-ped. purpurascens. Cor. dilute violacea.

3. *C. rupestris Sibth. gr. t. 213.* caule adscendente piloso; fol. incano-cinereis irregulariter pinnatis crenulato-dentatis; floribus laxe racemosis; cor. tubulosa velutina. C. lanuginosa W. *In Boeotiae et Peloponnesi rupibus.* ⊙. ½-ped. Cor. dilute caerulea.

4. *C. tomentosa Lam.* incano-tomentosa; fol. radic. petiolatis irregulariter lyratis crenato-dentatis; cor. tubulosa sericea lobis calycis acuminatis vix longiore. *In Oriente.* 1-ped. Cor. alba.

5. *C. lyrata Lam.* hispida; fol. inferioribus petiolatis cordatis ovato-acutis crenatis; floribus racemosis; cor. tubulosa nervis subpilosa. *In Oriente.* 2-ped.

6. *C. Andrewsii A. DC.* villosa; fol. radic. lyrato-pinnitifidis pinnulis incisis, caulinis cordato-rotundatis grosse dentatis; floribus laxe racemosis; cor. campanulata tubulosa. C. laciniata Andr. Rep. t. 385. *In Graecia.* ⊙. 1—2-ped. Cor. pallide cyanea.

7. *C. laciniata A. DC.* caulibus subvelutinis; fol. radic. lanceolatis grosse laciniatis; petiolis marginatis lobatisve; floribus paniculatis; cor. campanulata ampla. Tourn. cor. t. 260. *In Archipelago.* ⊙. 2-ped. Cor. pallide caerulea.

8. *C. anchusaefolia Sibth. gr. t. 212.* caulibus ramosis subvelutinis; fol. pilosis ovato-lanceolatis, radic. petiolatis laciniatis; floribus paniculatis; cor. cylindrica ampla. *In Graecia.* ⊙. 1-ped. Cor. pulchre cyanea.

9. *C. tubulosa Lam.* pilosa; petiolis foliorum inferiorum longis brevilobatis; lobis ovato-acutis serrato-dentatis; cor. velutina tubulosa. Desf. Ann. Mus. t. 17. *In ins. Creta.* ½-ped. Cor. violaceo-cinerea.

10. *C. betonicaefolia Sibth. gr. t. 210.* caule erecto; fol. elliptico-oblongis vel ovato-acutis crenato-dentatis; lobis calycis ovato-acutis; cor. tubulosa. *In monte Olympo et Bithyno.* ⊙. 1½-ped. Cor. basi pallide flavescens lobis purpureo-caeruleis.

11. *C. corymbosa Desf. Ann. Mus. 11. t. 15. Choix. t. 30.* caule erecto; fol. ovato-acutis crenato-dentatis, radic. petiolatis; lobis calycis longe acuminatis; cor. campanulato-tubulosa. *In ins. Creta.* 2-ped.

12. *C. pelviformis Lam.* caulibus adscendentibus; fol. radic. petiolatis ovatis crenato-dentatis; calycis lobis longe ovato-acuminatis; cor. campanulata ampla. Ann. Mus. t. 16. *In Creta.* 1-ped. Cor. griseo-caerulea.

13. *C. Medium L.* caule erecto; fol. sessilibus ovato-lanceolatis crenato-dentatis; lobis calycis ovato-acuminatis sinubus reflexis; cor. campanulata inflata. Hilar. pl. Fr. t. 72. Hill. veg. t. 7. *In Europ. austr.* ⊙. 1—2-ped. Cor. alba vel purpurea.

*** Stigmata 3. Capsula 3-locularis.*

14. *C. Adami Bieb. A. DC. Camp. t. 11. f. 1.* fol. subciliatis, radic. longe petiolatis cuneato-spathulatis apice grosse dentatis; lobis calycis acuminatis pilosiusculis. Bieb. Cent. t. 16. *In Caucaso.* ♃. 3—4-poll. Caespitosa.

15. *C. Biebersteiniana R. et S. A. DC. Camp. t. 10. f. 1.* glabra; fol. molliter ciliatis, radic. spathulatis apice dentatis; lobis calycinis oblongo-lanceolatis; sinuum appendicibus ovato-acuminatis. C. tridentata Schreb. dec. 3. t. 2. C. rupestris Bieb. *In rupestribus Caucasi.* ♃. 2—4-poll.

16. *C. pilosa Pall.* fol. basi molliter ciliatis, radic. longe lanceolatis petiolatis crenulatis; lobis calycis ciliati ovato-acuminatis; cor. infundibuliformi ore barbata. *In Sibiria.* ♃. 3-poll. Cor. caerulea.

17. *C. Saxifraga Bieb.* fol. subciliatis, radic. longe petiolatis lanceolato-spathulatis crenulatis, caulinis sessilibus integris ligulatis; calycis laciniis acuminatis. A. DC. Camp. t. 10. f. 2. *In Caucaso.* ♃. 2—4-poll. Cor. alba.

18. *C. ciliata Stev.* caule pilosiusculo; fol. pilis rigidis ciliatis, radic. subsessilibus ovato-lanceolatis crenulatis nitidis, caulinis ligulatis; lobis calycis lineari-acuminatis ciliatis. *In Caucaso.* ♃. 4—5-poll. Cor. caerulea.

19. *C. altaica A. DC. Camp. t. 10. f. 3.* fol. radic. petiolatis longe lanceolatis crenatis glabris, caulinis ligulatis subdentatis; calycis tubo pubescente; lobis ovato-acuminatis villosis. C. sayanensis Fisch. C. frigida Pall. *In Altaicis et Persia.* ♃. 2-poll. Cor. caerulea.

20. *C. dasyantha Bieb.* fol. radic. ovato-acutis petiolatis crenatis glabriusculis, caulinis sessilibus lanceolatis; lobis calycis ovato-lanceolatis appendicibus minimis subulatis. Rchb. ic. 178. DC. Camp. t. 10. f. 4. *In Unalaschka.* ♃. 1½-poll. Cor. magna caerulea.

21. *C. Allionii Vill. dauph. t. 10.* caule pilosiusculo; fol. radic. lineari-lanceolatis subintegris ciliatis, imis obtusiusculis; lobis calycinis lineari-acuminatis appendicibus ovato-acutis ciliatis. All. ped. t. 6. f. 3. C. nana Lam. *In Gallia.* ♃. 4—6-poll. Cor. caerulea vel alba.

22. *C. Pallasiana R. et S.* caule 1-floro lobisque lanceolatis serratis petiolatis glabris; flore nutante; laciniis acutis. *In Sibiria.* ♃.

23. *C. saxatilis L.* glabra; caulibus erectis; fol. crenatis, radicalibus rosulatis subspathulatis, caulinis ovato-acutis; lobis calycis acuminatis; stylo exserto. Barrel. ic. 813. *In Creta.* 3—4-poll. Cor. caerulea.

24. *C. heterophylla L.* glaberrima; caulibus erectis simplicibus; fol. integris, radic. subspathulatis, caulinis ovato-rotundatis; lobis calycis acutis; sinubus subdentatis. Sibth. gr. t. 208. Tourn. it. 243. *In Archipelago.* ♃. 6—9-poll. Cor. dilute caerulea.

25. *C. Olivieri A. DC. Camp. t. 9.* pubescens; cinerea; caulibus erectis simplicibus; fol. subintegris, radic. spathulatis, caulinis ovatis; lobis calycinis acuminatis; sinubus subdentatis. *In Graecia.* ♃. 8—9-poll. Cor. subvelutina.

26. *C. candida DC.* pauciflora; pallide incana; caulibus erectis simplicibus; fol. radic. spathulatis subintegris, caulinis ovatis sinuato-dentatis; lobis calycis acuminatis. *In Oriente.* 3—5-poll. Cor. glabriuscula alba.

27. *C. calaminthaefolia Lam.* pubescens cinerea; caulibus decumbentibus ramosis; fol. dentatis; radic. rosulatis subspathulatis, caulinis obovatis; sinubus calycis brevissimis dentiformibus. Desf. ann. Mus. 11. t. 12. *In ins. Naxo.* 6—8-poll. Cor. pallide rubra.

28. *C. edulis Forsk.* hispida; radice crassa; caule erecto simplici 1-floro; fol. ovato-lanceolatis subcrenulatis; calycis lobis lineari-lanceolatis corolla hispida aequalibus; sinuum appendicibus reflexis. *In Arabia felici.* ½-ped. Cor. hispida pallide rosea.

29. *C. strigosa Russel;* piloso-strigosa; caule erecto; ramis dichotomis; fol. lanceolatis integris; lobis calycis subulatis; sinuum appendicibus obtusis. C. Russeliana R. et S. *In Oriente.* 2—5-poll.

30. *C. dichotoma L.* rigide pilosa; caule erecto; ramis dichotomis; fol. caulinis ovato-acutis subcrenatis; lobis calycis longe subulatis. Jacq. Coll. t. 12. Sibth. gr. t. 211. Rchb. ic. 441. *In Europ. austr.* ⊙. 3—6-poll. Cor. caeruleo-purpurascens.

31. *C. mollis L.* velutina; cinerascens; caulibus adscendentibus; fol. subintegris, radic. rosulatis spathulatis, caulinis ovatis; floribus laxe paniculatis. B. M. 404. C. velutina Desf. Atl. t. 51. C. microphylla Cav.

In Africa. ♃. 2—4-poll. Cor. pallide caerulea.

32. C. stricta L. caule ramoso piloso; fol. ovato-lanceolatis acutis serratis pilosis; floribus subsessilibus solitariis; lobis calycis lanceolatis. Desf. ann. Mus. 11. t. 13. pl. syr. 5. t. 4. *In Armenia et Graecia.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

33. C. sarmatica Ker. B. R. 237. B. M. 2019. B. Cab. 581. caule simplici striato pubescente; fol. subtomentosis cordatis lanceolato-hastatis crenato-dentatis; floribus sparse racemosis; calycis tubo dense piloso; lobis corollaque extus velutinis. C. betonicaefolia Bichler. C. gummifera W. *In Caucaso.* ♃. 1-ped. Cor. dilute caerulea.

34. C. alliariaefolia W. caule simplici tereti pubescente; fol. subtus incanis crenulatis, inferioribus subreniformibus; calycibus corollaque extus velutinis. Salisb. par. t. 26. Buxb. Cent. 5. t. 18. C. lamiifolia Bieb. *In Caucaso.* 1—2-ped. Cor. alba vel ochroleuca.

35. C. violaefolia Lam. humilis; pauciflora; pilosa; fol. radic. petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenatis, caulinis ovato-oblongis dentatis; calycis lobis ciliatis longe acuminatis. C. Violae Pers. *In Sibiria.* 3—4-poll. Cor. magna alba.

36. C. punctata Lam. pilosa; caule simplici paucifloro; fol. ovato-acutis, radic. longe petiolatis cordatis; lobis calycis ciliatis longe lanceolatis; corolla punctata. B. M. 1723. Schrnk. H. mon. t. 87. Gmel. sib. 3. t. 30. *In Sibiria.* ♃. ½-ped. Cor. sordide alba rubro-punctata.

37. C. divergens W. pilosa; caule paniculato; fol. radic. spathulatis crenulatis, caulinis lanceolato-acuminatis; lobis calycis setaceo-pilosis acuminatis. C. spathulata W. et Kit. hung. t. 258. C. nutans Vahl. cernua Balb. *In Sibiria et Hungaria.* ⊙. 1½-ped. Cor. violaceo-caerulea.

38. C. sibirica L. setaceo-pilosa; fol. crenulatis, radic. obovatis obtusis; panicula multiflora; lobis calycis longe acuminatis. Jacq. austr. t. 200. B. M. 659. Gmel. sib. 3. t. 29. ejusd. It. t. 34. *In Asia bor. et Europ. orient.* ⊙. 1-ped. Cor. violaceo-caerulea.

39. C. parviflora Lam. caule piloso dichotomo-ramoso; fol. crenato-dentatis, radic. longe petiolatis ovato-oblongis obtusis basi inaequaliter incisis; calycis pubescentis lobis acuminatis. Desf. Ann. Mus. 11. t. 14. *In Iberia.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

40. C. caucasica Bieb. humilis; caule erecto ramoso scabro piloso; fol. crenulalis ovatis lanceolatisve; lobis calycis acuminatis hirto-ciliatis. *In Caucaso.* ♃. 3-poll. Cor. violacea.

41. C. affinis R. et S. caulibus hispidissimis setis deflexis; fol. caulinis lineari-lanceolatis setaceo-ciliatis longissimis. *In peninsula Hispanica.* ♃.

42. C. barbata L. caule subsimplici tereti piloso; fol. villosis subintegris, radic. confertis lanceolatis; racemo paucifloro; calycis lobis 3-angularibus acuminatis; cor. ore barbata. Moris 5. t. 3 f. 35. Jacq. obs. t. 37. B. Cab. 788. Krok. Sil. t. 38. B. M. 1258. *In Helvetiae Alpibus.* ♃. ½-ped. Cor. pallide caerulea.

43. C. alpina L. humilis; caule subsimplici sulcato; fol. lineari-lanceolatis crenato-repandis lanuginosis; lobis calycis acuminatis. Jacq. austr. t. 118. B. M. 957. *In Alp. Europ.* ♃. 3—5-poll. Cor. caerulea.

44. C. speciosa Pourr. caule simplici; fol. sessilibus crenato-repandis, radic. lineari-lanceolatis; floribus pyramidatim racemosis; lobis calycis lineari-acuminatis ciliatis. C. longifolia Lapeyr. Pyr. t. 6. bicaulis t. 7. *In Pyrenaeis.* ♃. 3—4-poll. Cor. caerulea.

45. C. cichoracea Sibth. gr. t. 209. pilosa; caule angulato ramoso; fol. undulato-crenatis, radic. obovatis irregulariter laciniatis; bracteis cordatis ovatis; lobis calycis pilosi ovato-acutis. C. capitata B. M. 811. *In Thessalia.* ⊙. 3-ped. Cor. purpureo-caerulea.

46. C. lingulata W. et K. hung. t. 64. hispida; fol. sessilibus undulato-crenatis, inferioribus lingulato-spathulatis; bracteis ovato-acutis; lobis calycis oblongis obtusis setaceo-ciliatis. Rchb. ic. 780. 781. *In Hungaria.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea.

2. Eucodon. *Sinus calycis appendicibus non obtecti.*

a. **Capsula 3-locularis valvis ad basin sitis dehiscens.**

47. C. Jacquini DC. glabra; caule firmo glabro; fol. remote serratis obovatis; capitulo laxo ebracteato; lobis calycis velutini acuminatis. Phyteuma Jacquini Sieb. *In Creta.* ♃. 3-poll.

48. C. petraea L. caule sublignoso incano; fol. crenatis subtus incanis, radic. petiolatis ovato-lanceolatis; capituli densi bracteis obtusis; lobis calycis incani linearibus obtusis. Rchb. ic. 777. Plukn. t. 152. f. 5. Moris 5. t. 4. f. 44. *In Europ. austr.* ♃. Caul. 1-ped. Cor. alba.

49. C. foliosa Ten. subpilosa; caule tereti; fol. duplicato-serratis, radic. ovato-acutis subcordatis; bracteis ovato-acuminatis; lobis calycis longe acuminatis ciliatis denticulatis; cor. intus velutina. C. foliosa Ten. nap. t. 18. Rchb. ic. 764. *In Neapol.* ♃. Caul. 1-ped. Cor. violaceo-caerulea.

50. C. glomerata L. pubescens; caule tereti; fol. serratis, radic. ovato-acutis; bracteis ovato-acuminatis; lobis calycinis acuminatis. Fl. dan. 1328. Rchb. ic. 751—755. C. speciosa B. M. 2649. C. aggregata Balb. et Nocc. Rchb. ic. 760. B. Cab. 505. C. elliptica Kit. Rchb. ic. 763. 764. *In Europa et Sibiria.* ♃. Planta valde varians. 2-poll. — 1½—3-ped. Flores capitati violaceo-caerulei. Caulis saepe 1-florus 2—3-poll. altus.

51. C. Cervicaria L. rigide pilosa; caule sulcato; fol. subintegris, radic. lineari-lanceolatis obtusiusculis brevi-petiolatis, caulinis lineari-acuminatis; bracteis ovato-acutis; lobis calycis oblongis. Fl. dan. 1787. B. Cab. 452. Rchb. ic. 778. *In Europ.* ⊙. 1—2-ped. Cor. caerulea.

52. C. multiflora W. Kit. hung. t. 263. pilosa; caule sulcato; fol. undulato-crenatis, inferioribus ovato-lanceolatis caulinis acuminatis; spica interrupta; capsula obtuse triangulari. Rchb. ic. 779. C. macrostachya W. *In Hungaria.* ♃. 1-ped. Cor. pallide violaceo-caerulea.

53. C. spicata L. hispida; fol. subintegris linearibus; spica laxa; floribus sparsis. All. ped. t. 46. f. 2. et t. 47. f. 1. *In Alp. Italiae.* ⊙. 1—2-ped. Cor. caerulea.

54. C. thyrsoidea L. caule sulcato; fol. integris pilosis lanceolato-linearibus; floribus dense pyramidatim spicatis; calycis lobis acuminatis ciliatis. Jacq. obs. t. 21. austr. t. 411. *In Alp. Europ.* ♃. ½-ped. Cor. ochroleuca.

b. **Capsula valvis ad basin sitis dehiscens nutans.**

55. C. latifolia L. caule simplici laevi; fol. amplis duplicato-serrulatis cordatis ovatisque; lobis calycis longe acuminatis; cor. maxima infundibuliformi. Engl. B. 302. Fl. Dan. 85. et. 782. C. eriocarpa Bieb. *In Europa.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea, alba vel albo-caerulea.

56. C. Trachelium L. caule angulato; fol. cordato-lanceolatis acute serratis calycibusque hispidis; pedunc. axillaribus paucifloris. E. B. 12. Fl. Dan. 1026. Hook. Lond. t. 109. C. urticaefolia W. *In Europa.* ♃. 2—3-ped. Cor. caeruleo-violacea vel alba.

57. C. rapunculoides L. caule scabriusculo; fol. scabris ovato-acuminatis, radic. petiolatis cordatis crenulatis, caulinis serrulatis; floribus longe spicato-racemosis; calycis lobis lineari-lanceolatis demum reflexis. E. B. 1369. Fl. dan. 1327. C. infundibuliformis B. M. 2632. Rchb. ic. 700. C. trachelioides Bieb. Rchb. ic. 701. C. ucranica Bess. *In Europa et Sibiria.* ♃. 2—4-ped. Cor. 1-poll. longa caeruleo-violacea.

58. C. bononiensis L. scabra; caule simplici; fol. serrulatis ovato-acuminatis supra atro-viridibus, radic. cordatis; floribus numerosis racemosis; laciniis calycis acuminatis. Rchb. ic. 211. C. obliquifolia Ten. nap. t. 17. C. ruthenica Bieb. B. M. 2653. C. simplex DC. Rchb. ic. 222. *In Europ. orient.* ♃. 2-ped. Cor. caeruleo-violacea.

59. C. collina Bieb. pl. ross. t. 42. caule simplici; fol. inferioribus longe petiolatis ovato-oblongis crenulatis, superioribus lineari-acuminatis; floribus secundis longe racemosis. B. M.

927. *In Caucaso et Iberia.* ♃. 1-ped. Cor. intense caerulea.

60. C. pauciflora Desf. ann. Mus. 11. t. 7. caule ramoso; fol. dentato-serratis, radic. ovato-rotundatis petiolatis, caulinis ovatis; floribus paucis terminalibus. *In Creta.* 1—1½-ped. Cor. caeruleo-violacea.

61. C. nemorosa A. DC. caule simplici; fol. radic. longe petiolatis cordatis ovato-oblongis crenatis, caulinis sessilibus longe acuminatis serratis; floribus laxe racemosis. C. elongata Portenschl. *In Austria et Moravia.* ♃. 1½-ped. Cor. caerulea.

62. C. rhomboidalis L. caule subsimplici; fol. sessilibus ovato-acutis serratis; floribus paucis laxe racemosis pedunculatis; laciniis calycis subulatis; caps. ovoidea. B. Cab. 603. Barr. ic. 567. C. azurea B. M. 551. C. venosa W. en. *In Alp. Europ.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

63. C. trichocalycina Ten. nap. t. 16. caule simplici; fol. breve petiolatis ovato-acutis grosse serratis; floribus paucis racemosis; laciniis calycis reflexis longe capillaribus. C. alburnica Brigant. *In Italia.* ♃. 1-ped. Cor. pallide violacea.

64. C. carnica Schiede; caule adscendente debili paucifloro; fol. glabris, inferioribus obovatis vel lanceolatis, superioribus linearibus; laciniis calycis longissimis reflexis. *In Carniolia et Carinthia.* ♃. 6—8-poll. Cor. caerulea.

65. C. Hostii Baumg. fol. sessilibus sparsis subdenticulatis aculeato-ciliatis lanceolato-linearibus; caule pubescente. *In Austria.* ♃. 6—12-poll.

66. C. petiolata A. DC. glaberrima; simplex; pauciflora; fol. radic. longe petiolatis cordatis rotundatis dentatis, petiolis marginatis, caulinis lanceolatis remote dentatis; lobis calycis erectis subulatis. *In Armenia.* 1-ped, Cor. caerulea.

67. C. linifolia Lam. caule erecto; fol. radic. paucis petiolatis ovatis sinuatis, caulinis linearibus integris; laciniis calycis longis erectis. B. Cab. 1267. C. uniflora Vill. t. 10. C. valdensis All. ped. t. 6. f. 1. Barr. ic. 487. C. linifolia Haenke. *In Europ. austr.* ♃. 1½-ped. Cor. caerulea.

68. C. rotundifolia L. glabra; fol. turionum reniformibus dentatis, caulinis linearibus integerrimis. E. B. 866. Fl. Dan. 855. Fl. Lond. t. 21. C. Scheuchzeri B. Cab. 485. *In Europa et Sibiria.* ♃. Valde variat. Cor. caerulea.

69. C. caespitosa Scop. carn. t. 4. fol. radic. petiolatis ovatis, caulinis lanceolatis serratis, supremis linearibus; caule multifloro paniculato; calycis laciniis subulatis. C. pusilla Haenke. C. Bellardi All. ped. t. 85. f. 5. C. pumila. B. M. 512. C. pubescens Schm. Rchb. ic. 159. 160. *In Alp. Europ.* ♃. 3—4-poll. Cor. intense caerulea.

70. C. aristata Wall. glaberrima; caule erecto 1-floro; fol. radic. petiolatis lanceolatis acutis undulatis, caulinis sessilibus linearibus; caps. longissime obconica. *In Ind. or.* ♃. 1-ped. Cor. pallide caerulea.

71. C. sylvatica Wall. scabra; pilis rigidis brevibus tecta; caule erecto paucifloro; fol. caulinis linearibus; laciniis calycis linearibus. C. integerrima DC. *In Nepalia.* ♃. 6—10-poll. Cor. caerulea.

72. C. vesula All. pedunc. t. 7. f. 1. fol. glabris ovalibus dentatis; caule subnudo; calyce glabro. *In Pedemontio.* ♃.

73. C. dubia A. DC. glabra; caule 1-floro; fol. caulinis crenatis erectis angustis, inferioribus lineari-lanceolatis petiolatis, superioribus longe acuminatis; lobis calycis subulatis. *In ins. Terrae-Novae.* 4—5-poll. Cor caerulea.

74. C. pratensis A. DC. caule humili 1-floro superne magis folioso; fol. omnibus petiolatis ovato-acutis subcrenatis; laciniis calycis longe acuminatis. *In Terra-Nova.* ♃. ½-ped.

75. C. pulla L. caule humili 1-floro; fol. glabris crenulato-dentatis, inferioribus subpetiolatis ovato-rotundatis; calycis laciniis longe acuminatis. Jacq. obs. t. 18. ejusd. austr. t. 285. B. Cab. 554. B. M. 2492. *In Alp. Europ.* ♃. 2—4-poll. Cor. atrocyanea.

76. C. excisa Schleich. glabra; humilis; caule 1-floro; fol. inferioribus lineari-acuminatis; lobis calycis setaceis demum reflexis. Rchb. ic. 159. 160. B. Cab. 561. Gaud. helv. 2. t. 2. *In Alp. Helvetiae.* ♃. 3—4-poll. Cor. caerulea.

77. *C. Waldsteiniana R. et S.* glabra; caule erecto flexuoso rigido simplici paucifloro; fol. sessilibus lanceolatis serratis, inferioribus obtusis, superioribus longe acuminatis; lobis calycis subulatis subdenticulatis. Rchb. ic. 180. C. flexuosa W. Kit. hung. t. 136. C. rupestris Host. *In Croatia.* ♃. 6—8-poll. Cor. caeruleo-violacea.

78. *C. aparinoides Pursh;* glabra; caule debili adscendente simplici paucifloro angulis retro-scabro; fol. lineari-obovatis remote denticulatis retrorsum scabris; caps. sphaeroidea. C. erinoides Mühlenb. *In America boreali.* ⊙.

79. *C. flexuosa Michx.* glabra; caule superne paniculato; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis grosse serratis; lobis calycinis capillaceis; stylo subexserto. *In Carolina.* ♃.

80. *C. divaricata Michx.* glabra; caule superne paniculato; ramis divergentibus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis utrinque acuminatis; lobis calycis capillaceis. *In Carolina et Virginia.* ♃. 1½-poll. Cor. azurea.

81. *C. cana Wall.* tomentosa; caule adscendente ramoso; fol. sessilibus approximatis lanceolatis dentatis subtus incanis; calycis laciniis lanceolatis dentatis; cor. pilosa; caps. turbinata. *In Nepalia.* ♃. 6—10-poll. Cor. caerulea.

82. *C. canescens W.* hispida; caule erecto; fol. radic. lanceolatis crenulatis, caulinis remotis repando-denticulatis; floribus numerosis racemosis parvis. C. Benthamii W. Hb. *In Nepalia.* ⊙? 1-ped.

83. *C. colorata Wall.* caule ramoso pubescente; fol. sparsis lanceolatis acutis repando-denticulatis; pedunc. elongatis; calycis tubo pilosissimo obconico. *In Nepalia.* ♃. ½-ped. Cor. parva extus velutina.

84. *C. pallida Wall.* canescenti-pilosissima; caule erecto ramoso; fol. ellipticis sinuato-crenatis petiolatis, supremis sessilibus; calycibus setosis; cor. pilosa. *In Nepalia.* 1—2-ped. Cor. alba.

85. *C. ramulosa Wall.* caule erecto piloso ramoso; fol. lanceolatis sessilibus crenato-dentatis; calycis pilosi lobis latis acutis subdentatis; caps. turbinata. *In Nepalia.* ♃. 1—2-ped. Cor. caeruleo-violacea.

86. *C. Alphonsii Wall.* humilis; 1-flora; caule pubescente; fol. caulinis sessilibus lanceolatis acutis minimis denticulatis subtus incanis; laciniis calycis acutis pubescentibus. *In Ind. or.* ♃.

87. *C. Erinus L.* hispida; fol. ovatis vel obovatis dentatis; floribus sessilibus; lobis calycis 3-angularibus acuminatis erectis; cor. parva tubulosa. Sibth. graec. t. 214. Roucela Erinus Dumort. *In Europ. aust.* ⊙. 4—8-poll. Cor. pallide rosea vel alba.

88. *C. drabaefolia Sibth. gr. t. 215.* hispida; fol. elliptico-oblongis dentatis; floribus pedicellatis; calycis laciniis semper erectis; cor. calyce sesquilongiore inflata. *In Graecia.* ⊙. Cor. albo-caerulea.

89. *C. Rhodensis A. DC.* pilosa; fol. integris ovatis; floribus terminalibus; lobis calycis 3-angularibus erectis demum patulis; cor. campanulata magna. *In ins. Rhodo.* 1½-poll. Cor. campanulata elegans.

c. Capsula erecta.

90. *C. damascena Labill. syr. 5. t. 5.* pubescens; fol. radic. ovato-obovatis acutis subintegris incanis, caulinis ovato-acutis; lobis calycis velutini subulatis; caps. ovoidea. *Juxta Damascum.* 2—4-poll.

91. *C. argentea Lam.* humilis; fol. radic. lineari-obovatis argenteo-tomentosis subintegris, superioribus oblongis; lobis calycis velutini 3-angularibus; caps. turbinata. *In Armenia.* ♃. 3-poll. Cor. velutina.

92. *C. syriaca R. et S.* fol. radicalibus spathulato-oblongis, caulinis ovalibus sessilibus subsinuatis; caule simplici ad apicem paucifloro. *In Syria.*

93. *C. garganica Mich.* fol. radicalibus reniformibus longissime petiolatis, caulinis cordatis, omnibus crenato-dentatis pubescentibus; floribus axillaribus subfasciculatis; cor. 5-partitis. C. Elatines Pentagn. *In Neap.*

94. *C. elatinoides Morett.* tomentosa; fol. acute dentatis petiolatis oblongis vel ovato-acutis; floribus dense racemosis; tubo calycis ovoideo. *In*

saxosis Brixiensium. ♃. 4—6-poll. Cor. caerulea.

95. *C. Elatines L.* caule adscendente; fol. cordatis grosse et acute dentatis ovato-acutis, inferioribus rotundatis; floribus laxe racemosis; calycis tubo sphaerico. All. ped. t. 7. f. 2. Barr. ic. 453. *In Alp. Pedemontii.* ♃. 3—4-poll. Cor. caeruleo-purpurea.

96. *D. macrorrhiza Gay;* radice crassa; caule adscendente; fol. radic. petiolatis parvis rotundatis cordatis dentatis, floralibus linearibus; lobis calycis acuminatis patenti-reflexis. *In apricis Niceae.* ♃. 6—12-poll.

97. *C. Portenschlagiana A. DC. Camp. t. 13. f. A.* caule suberecto; fol. inter se aequalibus petiolatis cordatis rotundatis acute anguloso-dentatis; floribus racemosis; lobis calycis subulatis. *In Dalmatia.* ♃. 4—6-poll. Cor. lilacina.

98. *C. Billardieri A. DC. Camp. t. 13. f. B.* glabra; caulibus adscendentibus; fol. radic. longe petiolatis parvis cordatis 3—5-fidis; lobis dentatis; floribus paucis laxe racemosis; laciniis calycis filiformibus. *In Syria.* ♃. 3—4-poll. Cor. caerulea.

99. *C. Morettiana Rchb. ic. 499. et 500.* pilosa; humilis; 1-flora; fol. crenato-dentatis parvis, radic. petiolatis cordatis rotundatis, caulinis ovato-acutis. C. filiformis Morett. *In Dalmatia et Tyrolo.* ♃. 1—2-poll. Cor. caerulea.

100. *C. Reyneri Perp.* caule suberecto firmo ramoso; fol. subsessilibus ovatis remote serratis, inferioribus minoribus obovatis; lobis calycis longe acuminatis; caps. obovata. Rchb. ic. 354. 355. *In Alp. Brixiensibus.* ♃. 1—4-poll. Cor. caerulea.

101. *C. isophylla Morett.* caule suberecto firmo; fol. omnibus inter se aequalibus petiolatis rotundis cordato-crenatis; floribus corymbosis; lobis calycis acuminatis. Rchb. ic. 344. *In Liguria.* ♃. 3—4-poll. Cor. caerulea.

102. *C. fragilis Cyrill. pl. t. 11. f. 2.* caule adscendente diffuso ramoso; fol. radic. longe petiolatis cordatis rotundatis obtuse crenato-lobatis; stylo exserto; caps. ovoidea. C. diffusa Vahl. C. crassifolia Nees amoen. bot. t. 4. Barr. 453. *In Italia.* ♃. 2—4-poll. Cor. magna caerulea.

103. *C. versicolor Sibth. gr. t. 207.* glabra; caule adscendente; fol. serratis, radic. petiolatis ovato-acutis subcordatis; floribus longe spicato-racemosis stylo exserto; laciniis calycis demum reflexis. Andr. Rep. t. 396. *In Graecia.* ♃. 6—12-poll. Cor. intense violacea.

104. *C. Tenorii Morett.* caule adscendente; fol. coriaceis, radic. longe petiolatis ovato-oblongis acute serrulatis, caulinis grosse serratis; floribus racemosis; lobis calycinis linearibus. C. corymbosa Ten. C. versicolor Guss. *In regno Neapolitano.* ♃. ½-ped. Cor. caerulea.

105. *C. pyramidalis Cam.* glabra; fol. glanduloso-dentatis, inferioribus petiolatis ovato-oblongis subcordatis; floribus numerosis pyramidatim racemosis; lobis calycinis acuminatis patentibus. Hilar. pl. de Fr. t. 416. *In Carinthiae et Carnioliae rupestribus.* ⊙. 4—5-ped. Cor. dilute caerulea.

106. *C. lactiflora Bieb. pl. ross. t. 10.* caule ramoso; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acute serratis; floribus laxe paniculatis; lobis calycis latissimis serrulatis. B. R. 241. B. M. 1973. C. hispida W. Hb. *In Caucaso.* ♃. 1—2-ped. Cor. lactea vel dilutissime caerulea.

d. Capsula valvis lateraliter versus apicem sitis dehiscens erecta. Lobi calycis saepe denticulati.

107. *C. Scouleri A. DC.* caule simplici paucifloro; fol. ciliatis argute serratis ovato-acutis vel ovato-lanceolatis; floribus racemosis; calycis lobis capillaceis. *In Amer. bor.* ♃. 5—6-poll.

108. *C. planiflora Lam.* glaberrima; caule simplici; fol. sessilibus coriaceis nitidis, radic. confertis ovatis crenulatis, caulinis linearibus; floribus spicato-racemosis; lobis calycis ovato-acutis. Muting pl. cur. t. 123. C. americana Mill. *In Amer. bor.* ♃. ½-ped. Cor. alba.

109. *C. americana L.* caule simplici; fol. radic. ovato-acutis subcordatis petiolatis serratis, caulinis ovato-lanceolatis acuminatis; floribus longe spicatis; lobis calycis longe acuminatis; caps. cylindrica sulcata. C. obliqua Jacq. Schoenbr. t. 336. C.

acuminata Mich. *In Amer. bor.* ♃. 2-ped. Cor. caerulea.

110. C. fulgens Wall. simplex; erecta; pilosa; fol. lanceolatis utrinque acuminatis subpetiolatis serratis; floribus racemosis; laciniis calycis lineari-subulatis; caps. ovoidea 10-nervia. *In Nepalia.* 1-ped.

111. C. peregrina L. hispida; caule simplici multifloro anguloso; fol. crenatis, inferioribus obovatis superioribus ovato-acutis; floribus subspicatis; lobis calycis acuminatis. Jacq. Schoenbr. t. 337. B. M. 1257. C. lanuginosa Lam. *In Libano.* ♃. 2—4-poll. Cor. fundo atro-caerulea.

112. C. primulaefolia Brot. phyt. lus. t. 20. caule hispido multifloro simplici; fol. inaequaliter duplicato-crenatis ovato-lanceolatis; floribus spicato-racemosis; lobis calycis basi latis denticulatis; caps. obconica. C. Trachelium Brot. *In Lusitania.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

113. C. alata Desf. atl. t. 50. caule paucifloro simplici glabro; fol. irregulariter dentatis glabris, inferioribus ovato-acutis, caulinis lanceolatis; floribus capitato-racemosis; calycis tubo hispido. *In Atlante.* Cor. caerulea.

114. C. ptarmicaefolia Lam. caule multifloro simplici; fol. radic. confertis lineari-lanceolatis serrulatis; floribus sessilibus laxe spicatis; calycis tubo sphaerico. Desf. ann. Mus. t. 6. *In Armenia.* ½-ped. Cor. violacea.

115. C. carpathica Jacq. Vind. t. 57. glabra; ramosa; fol. inferioribus longe petiolatis ovato-rotundatis cordatis dentatis; floribus laxe paniculatis; lobis calycis acuminatis. B. M. 117. *In Hungaria.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

116. C. silenifolia Fisch. caule simplici paucifloro; fol. molliter ciliatis, radic. lanceolatis longe petiolatis integris; lobis calycis acuminatis ciliatis; caps. longe ovoidea. Gmel. sib. 3. t. 32. *In Dahuria et Sibiria.* ♃. 1-ped. Cor. magna caerulea.

117. C. Stevenii Bieb. caule simplicissimo 1-floro; fol. radic. obovatis petiolatis crenulatis, caulinis sessilibus subintegris; calycis glabri lobis acuminatis; caps. elongata. C. Vittinghoffiana R. et S. C. Infundibulum Vest. Rchb. ic. 158. *In Caucaso.* ♃. 1—1½-ped. Cor. caerulea.

118. C. persicifolia L. caule subsimplici; fol. glabris rigidis crenulatis, radic. lanceolato-ovatis, caulinis lineari-lanceolatis; floribus laxe racemosis; lobis calycis acuminatis; caps. 3-sulcata. Fl. dan. 1187. Sibth. gr. t. 205. γ. *macrantha* B. M. 397. persicifolia calycina Rchb. ic. t. 77. *In Europ. et Oriente.* ♃. 1—2-ped. Cor. ampla caerulea vel alba in hortis saepe plena.

119. C. pyrenaica A. DC. caule simplici 1-floro molliter piloso; fol. radic. rotundatis subcrenatis, caulinis lanceolatis utrinque acutis. *In Pyrenaeis.* 1-ped.

120. C. Rapunculus L. caule simplici; fol. inferioribus obovatis breve petiolatis subintegris, caulinis lanceolatis; floribus spicato-racemosis; lobis calycis longe subulatis tenuissimis; caps. 3-sulcata. E. B. 382. Fl. dan. 1326. Sv. Bot. 629. C. elatior Fl. port. t. 80. C. verruculosa Fl. port. t. 81. *In Barbaria, Europ. austr. et Caucaso.* ⊙. 2—3-ped. Cor. caerulea vel alba.

121. C. Lambertiana A. DC. caule simplici multifloro piloso; fol. caulinis sessilibus oblongo-acuminatis irregulariter denticulatis pilosiusculis; floribus racemoso-spicatis; calycis lobis acuminatis grosse et acute dentatis. *In Ghilan Persiae.* 1½-ped. Cor. alba.

122. C. virgata Labill. syr. 2. t. 6. caule simplici multifloro; fol. radic. lanceolatis crenulatis petiolatis, caulinis sessilibus; calycis tubo scabro; lobis subulatis erectis. *In Libano.* ⊙. 1½-ped.

123. C. Herminii Hoffmsgg. et Lk. Fl. port. t. 79. glabra; caule adscendente simplici; fol. subintegris, radic. lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis; petiolis basi ciliatis; lobis calycinis longe capillaceis reflexis. *In Lusitania.* ⊙? ½-ped. Cor. pallide cyanea.

124. C. patula L. caule divergenti-ramoso; fol. radic. confertis obovatis crenatis caulinis linearibus integris; lobis calycinis longe acuminatis basi serratis. Fl. Dan. 373. E. B. 42. Hook Lond. t. 51. C. decurrens Thore. *In Europa austr.* ⊙. 1½-ped. Cor. caerulea vel alba.

125. C. erinoides L. caule humili paucifloro angulis scabro; fol. parvis lineari-lanceolatis glabris crenulatis; lobis calycis longe subulatis integris. Herm. Lugd. t. 111. *In Hispania.* ☉. 4—6-poll.

126. C. matritensis A. DC. caule humili paucifloro; fol. lineari-lanceolatis subintegris; lobis calycinis longe subulatis; capsula obconica elongata. *Circa Matritum.* ☉. 4—5-poll. Cor. violacea.

127. C. ramosissima Sibth. gr. t. 204. caule ramoso multifloro piloso; fol. ovato-lanceolatis crenatis; calycis tubo piloso; caps. obconica nervis pilosa. *In Graecia.* ☉. 3—5-poll. Cor. caeruleo-violacea.

128. C. Loreyi Poll. fl. vern. t. 2. f. 4. caule ramoso paucifloro; fol. glabris sessilibus, inferioribus crenatis obovatis, supremis linearibus integris; calycis tubo hispido; lobis denticulatis patulis; caps. strigoso-pilosa. B. M. 251. *In agro Veronensi.* ☉. 6—10-poll. Cor. caerulea fundo alba.

129. C. decumbens A. DC. Camp. t. 11. f. A. caule decumbente simplici paucifloro; fol. radic. rotundato-spathulatis sinuatis, caulinis obovatis crenato-dentatis; calycis tubo piloso; caps. sphaeroidea. *In Hispania.* ☉.

130. C. Loeflingii Brot. caule ramosissimo multifloro angulis scabriusculo; fol. crenulatis, inferioribus obovatis reniformi-rotundatis, superioribus amplexicaulibus; calycis lobis longe acuminatis. Brot. phyt. Lus. t. 18. Fl. port. t. 82. C. Broussonetiana R. et S. *In Lusitania.* ☉. ½-ped. Cor. caerulea vel violacea.

131. C. retrorsa Labill. syr. 5. t. 3. caule paucifloro angulis retrorsum scabro; fol. inferioribus obovato-subrotundatis petiolatis subsinuatis glabris; lobis calycinis longe acuminatis serrulato-scabris; caps. obconica elongata. *In Libano.* ☉. Caul. 1½-ped. Cor. albo-violacea.

132. C. Zoysii Wulf. caule subtrifloro; fol. integerrimis, radic. ellipticis petiolatis, caulinis sessilibus oblongis; corolla urceolata ore stellato-plicato barbato. Jacq. ic. 334. Sturm 22. *In summis Alp. Styriae.* ♃. 2—3-poll. Cor. dilute caerulea.

133. C. cenisia L. caespitosa; caulibus adscendentibus 1-floris; fol. integris, radic. rosulatis obovatis obtusis; calyce hirsuto; lobis lineari-lanceolatis; caps. ovoidea. Rchb. ic. 179. All. pedem. t. 6. f. 2. *In Alp. Helvetiae et Italiae.* ♃. 1—2-poll. Cor. magna cyanea.

134. C. spathulata Sibth. gr. t. 203. caule adscendente 1-floro piloso; fol. inferioribus petiolatis obovatis crenatis, superioribus lanceolatis; calycis tubo obconico; lobis lineari-acuminatis dentatis. *In Olympo Bithyno et Parnasso.* ♃. Caul. ½-ped. Cor. caerulea.

135. C. algida Fisch. humilis; caule 1-floro; fol. radic. confertis lanceolato-obovatis setaceo-denticulatis; petiolis ciliatis; calycis tubo villoso; lobis acuminatis denticulatis. C. lasiocarpa Cham. A. DC. Camp. t. 11. f. 4. *In Kamtschatka et ins. Aleuticis.* ♃. 2—3-poll.

136. C. uniflora L. caule 1-floro; fol. subintegris, inferioribus obovatis petiolatis, superioribus linearibus; calycis villosi lobis lineari-acuminatis; caps. cylindrica. Linn. lapp. t. 9. f. 5. 6. Fl. Dan. 1512. C. Gieseckiana Vest. *In America et Europ. bor.* ♃. 2—4-poll. Cor. intense azurea.

137. C. fastigiata A. DC. Camp. t. 12. f. B. scabra; humilis; fol. inferioribus obovatis subintegris, mediis obovato-lanceolatis grosse 3—5-dentatis; caps. obconica. *In Aragonia.* ☉. 1—3-poll. Cor. caerulea.

II. Wahlenbergia Schrad. Capsula trilocularis semisupera, valvis supra tubum calycis dehiscens. Stylus pilosus. Ovarium calycis tubo connatum. Stigmata 2—5.

1. Calyx et cor. 5-loba. Stamina 5. Caps. 2—3-locularis, valvis brevissime dehiscens. Semina ovata plana.

138. C. graminifolia L. fol. linearibus canaliculatis; florum capitulo terminali; cor. laciniis patulis. W. et Kit. hung. t. 154. Fl. gr. t. 206. Barr. ic. 832. Wahlenbergia graminifolia et Kitaibelii A. DC. *In Italia, Sicilia, Hungaria et ins. Zacyntho.* ♃. 3-poll. Cor. caeruleo-violacea.

139. C. tenuifolia W. et Kit. t. 155. caulibus pilosis; fol. linearibus integris margine setoso-pilosis; bracteis ovato-acuminatis setoso-ciliatis;

calycis lobis setaceo-ciliatis. Wahlenbergia A. DC. *In Croatia.* ♃. 3—5-poll. Cor. violaceo-caerulea.

140. C. dalmatica; caulibus glabris; fol. lineari-lanceolatis integris hirto-ciliatis; bracteis longe ovato-acuminatis integris ciliatis; calycis lobis 3-angularibus ciliatis. Wahlenbergia A. DC. *In Dalmatia.* ♃. 3-poll. Cor. caerulea.

141. C. Pumulio Portenschl. en. t. 2. caespitosa; caulibus brevissimis valde foliosis; fol. linearibus integris subtus glabris margine revolutis apice pedicellato-adpresse pilosis; lobis calycis foliaceis. *In Dalmatia.* ♃. Planta humillima. Cor. azurea.

b. Cor. et cal. 5-lobi. Stamina 5. Capsula 3—5-locularis. Semina ovoidea nitida.

142. C. capensis L. caule erecto subramoso inferne piloso; fol. ovato-lanceolatis pilosis irregulariter dentatis; calycis tubo pilosissimo; capsula pilosa. Mém. petrop. 4. t. 6. f. 3. Wahlenbergia DC. Camp. t. 18. Roella decurrens Andr. Rep. 238. *In Prom. b. spei.* ☉. 1—2-ped. Cor. intus atro-caerulea.

143. C. diffusa; caule debili ramosissimo glabro; fol. lineari-acuminatis subdenticulatis; calyce subpilosiusculo; capsula sphaerica glabra. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* 1-ped.

144. C. linearis L. caule flexuoso erecto filiformi basi simplici glabro; fol. linearibus integris glabris; calyce glabro vel pilosiusculo; tubo sphaerico; caps. sphaerica glabra. Thunb. Mém. Petrop. 4. t. 5. f. 3. *In Prom. b. spei.* ☉. Palmaris.

145. C. flaccida; pilosiuscula; caule erecto simplici parum folioso; fol. oppositis alternisque ovato-acutis integris; calycis tubo ovoideo; caps. ovoidea sphaerica. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* 3—4-poll.

146. C. debilis; caule herbaceo debili ramosissimo; ramis filiformibus dichotomis; fol. lanceolatis margine cartilagineo-denticulatis glabris; cor. minima; caps. globosa. Wahlenbergia Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

147. C. diversifolia; caule procumbente ramoso subfolioso; fol. ovato-subrotundis crenato-dentatis; tubo calycis ovoideo; capsula obconica. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* 6—9-poll.

148. C. madagascariensis; caule erecto ramoso glabro subfolioso; fol. strictis ovato-acutis crenatis glabris; calyce pilosiusculo tubo sphaerico. *In Madagascar.* ½-ped.

149. C. procumbens Thunb. glabra; subpilosa; caule repente ramoso valde folioso; fol. oppositis verticillatisque ovatis subintegris; capsula ovoidea sphaerica. Wahlenbergia repens Schrad. W. procumbens A. DC. Camp. t. 15. *In Prom. b. spei.* ♃. 3—6-poll. Cor. pallide caerulea.

150. C. hederacea L. glabra; caule tenui adscendente; fol. longe petiolatis cordatis rotundatis obtuse 5—7-angulosis; caps. hemisphaerica. Fl. dan. 330. E. B. 73. Wahlenbergia A. DC. *In Europ. austr.* ♃. 4—10-poll. Cor. pallide caerulea.

151. C. gracilis Forst. caule subramoso glabriusculo; fol. alternis oppositisve lineari-lanceolatis sinuato-dentatis glabris; calyce ovoideo. B. M. 691. C. vincaeflora. Vent. Malm. t. 12. C. capillaris B. Cab. 1406. C. littoralis Labill. Nov. Holl. t. 70. Wahlenbergia A. DC. *In Nov. Holl., ins. Van Dimen et Nov. Zeelandia.* ☉. 1-ped. Cor. cyanea.

152. C. marginata Thunb. pl. jap. dec. 3. ic. caule ramoso glabro; fol. alternis oppositisve lanceolato-linearibus undulato-subserratis margine pilosis; tubo calycis ovoideo. Wahlenbergia A. DC. ♃. ½-ped. Cor. parva.

153. C. lavendulaefolia Blume; caule filiformi angulato striato; ramis 1—3-floris; fol. sessilibus linearibus obtusis obsolete remote serrulatis; cor. ovarium parum superante. Wahlenbergia A. DC. *In Java.*

154. C. quadrifida R. Br. caule filiformi angulato striato foliisque linearibus pilosiusculis; floribus 4-fidis; cor. ovarium vix superante. *In Nov. Holl.*

155. C. saxicola R. Br. glabra; caule abbreviato; fol. confertis lanceolatis subdentatis; pedunc. 1-floris scapiformibus; floribus 4-fidis; caps. subglobosa. *In Nov. Holl.*

156. C. Sieberi; caule ramoso basi dense hispido; fol. subdenticulatis

acutis, inferioribus lanceolatis pilosis; calyce glabro; tubo ovoideo; caps. subovoidea. Wahlenbergia A. DC. *In Nov. Holl.*

157. C. Zeyheri; caule simplici angulato sparse piloso; fol. alternis semiamplexicaulibus, inferioribus ovato-lanceolatis serrato-dentatis; pedunc. longissimis; calycis lobis 3-angularibus. Wahlenbergia Ecklon. *In Prom. b. spei.*

158. C. Ecklonii; caule a basi ramoso piloso superne paniculato; fol. linearibus acuminatis integris ciliatis; calycis tubo hemisphaerico minimo lobis longissimis. Wahlenbergia Buch. Mss. *In Prom. b. spei.*

159. C. swellendamensis; caule a basi ramoso pilosiusculo superne paniculato; fol. sessilibus linearibus angustis remote dentatis ad basin ciliatis; calycis tubo minimo lobis longissimis. Wahlenbergia Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

160. C. Buchii; caule a basi divergenti-ramoso hispido; fol. alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis denticulatis pilosis; calyce retrorsum hispido; lobis ciliato-denticulatis. Wahlenbergia pilosa Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

161. C. chondrophylla; caule herbaceo procumbente ramosissimo ramisque diffusis glabris; fol. lineari-lanceolatis glabris acutis remote denticulatis margine cartilagineis. Wahlenbergia Ecklon et Zeyh.

162. C. stellarioides; caulibus adscendentibus filiformibus 4-gonis glabris; fol. oppositis lanceolatis acutis margine revolutis; nervo subtus piloso; laciniis calycis lanceolatis. Wahlenbergia Cham. et Schl. *In Prom. b. spei.* ♃.

163. C. dehiscens Roxb. caule ramoso vel simplici basi subpiloso; fol. lanceolato-obovatis pilosiusculis undulato-dentatis; calyce glabro; corolla infundibuliformi. Wahlenbergia Al. DC. *In Bengalia.* ⊙. 1-ped. Cor. alba.

164. C. agrestis Wall. caule a basi ramoso piloso folioso; fol. linearibus angustis subintegris margine undulatis; pedunc. subdichotomis erectis; caps. obovoidea. Wahlenbergia DC. *In Nepalia.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea.

165. C. indica; caule ramoso basi pilosiusculo; fol. linearibus pilosiusculis integris acuminatis; calycis tubo ovoideo glabro; caps. obconica. Wahlenbergia A. DC. *In Ind. or. in mont. Neelgherries.* ½-ped.

166. C. riparia Lepr. basi pilosa superne glabra; fol. paucis undulato-dentatis subpilosis ovato-lanceolatis acutis; calyce glabro; tubo ovoideo angusto. Wahlenbergia DC. *In Senegalia.* ⊙. 1-ped.

167. C. humilis; basi pilosa; superne glabra; fol. lineari-lanceolatis, superioribus ligulatis; calyce glabro; tubo ovoideo angusto; capsula ovoidea. Wahlenbergia A. DC. *In Senegalia.* ⊙. 3-poll.

168. C. denudata; glaberrima; caule simplici paucifloro; fol. lineari-lanceolatis margine undulatis subintegris; calycis tubo obconico elongato; caps. longe obovoidea. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* 1-ped.

169. C. cernua Thunb. mém. Petrop. 4. t. 7. f. 1. ramosissima; basi pilosa; fol. ovato-acutis irregulariter dentatis pilosis; calycis tubo obconico; lobis margine revolutis serrulato-ciliatis. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1½-ped. Cor. caerulea.

170. C. undulata Thunb. caule adscendente basi simplici piloso; fol. subamplexicaulibus ovato-lanceolatis grosse crenatis pilosis; calycis lobis latis serrato-ciliatis. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1½-ped.

171. C. nudicaulis; caule ramoso basi pilosiusculo; fol. obovatis vel lanceolatis undulato-crenatis pilosiusculis; calyce glabro; tubo sphaerico; lobis integris. Wahlenbergia DC. *In Prom. b. spei.* Caules numerosissimi pedales.

172. C. androsacea; caule simplici nudo paucifloro glabro; fol. radicalibus rosulatis ovato-lanceolatis acutis denticulatis pilosis; calycis tubo hemisphaerico; lobis latis integris. Wahlenbergia DC. *In Prom. b. spei.* ⊙. ½-ped.

173. C. Krebsii; caule subherbaceo filiformi procumbente retrorsum scabro; fol. confertis patulis ligulatis seu ovato-oblongis sinuato-dentatis reflexo-marginatis pilosiusculis; laciniis calycis oblongis pellucidis mar-

gine scabris. Wahlenbergia Cham. et Schl. *In Prom. b. spei.*

174. C. nutabunda Guss. neap. t. 18. basi pilosa; fol. imis lanceolato-obovatis subintegris margine nervisque pilosis seu irregulariter denticulatis; calycis tubo ovoideo; caps. obovata. Wahlenbergia A. DC. *In Calabria.* Cor. alba.

175. C. exilis; caule ramosissimo basi pilosiusculo; ramis glabris filiformibus; fol. lineari-subulatis integris subpilosis; calycis tubo obconico; caps. obovoidea angusta. Wahlenbergia A. DC. Camp. t. 16. *In Prom. b. spei.* ⊙. 2—6-poll.

176. C. denticulata Burch. caule ramosissimo glabro vel superne scabriusculo; fol. linearibus angustis acuminatis glabris remote denticulatis; calycis tubo hemisphaerico; lobis denticulatis. Wahlenbergia A. DC. Camp. t. 16. *In Prom. b. spei.* ⊙. 4-poll.

177. C. Dunantii; caule ramoso rigido; fol. lineari-lanceolatis angustis acuminatis integris pilosis; tubo calycis hemisphaerico parvo; lobis longe subulatis. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* ⊙. Caul. ½-ped.

178. C. Massonii; pusilla; caule ramoso piloso; fol. linearibus angustis integris; tubo calycis hemisphaerico parvo; lobis capillaribus; caps. sphaerica. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* 3-poll.

179. C. paniculata Thunb. mém. Petrop. 4. t. 7. f. 4. caule ramosissimo piloso; fol. linearibus subdenticulatis integrisve; tubo calycis pilosi ovoideo angusto; lobis acuminatis integris; caps. ovoidea. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* ⊙. 2—6-poll.

180. C. banksiana; caule glabro superne paniculato; fol. linearibus angustis remote denticulatis acuminatis; tubo calycis glaberrimo sphaerico; lobis angustis denticulatis. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* 4—5-poll.

181. C. hispidula Thunb. it. t. 4. ramis crassis hispidis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis pilosiusculis rigidis denticulatis; calycis tubo hispido ovoideo; lobis longissimis. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1—3-poll.

182. C. spinulosa; humilis; ramosissima; ramis rigidis glabris vel scabriusculis; fol. linearibus angustis denticulatis rigidis acuminatis; calycis lobis margine revolutis ciliatis. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1—2-poll.

183. C. setacea; mém. Petrop. t. 5. f. 4. basi ramosa glabra; fol. sparsis filiformi-linearibus integris margine revolutis; laciniis calycis setaceis. Wahlenbergia capillacea DC. *In Prom. b. spei.*

2. Cal. et cor. 3—5-lobi. Stamina 3. Caps. 2-locularis. Semina 3-quetra.

184. C. cervicina: pilosa; caule ramosissimo; ramis divergentibus pilosiusculis; fol. lineari-lanceolatis denticulatis; capsula sphaerica. Cervicina campanuloides Delile Aeg. t. 5. f. 2. *In Aegypto.* ⊙. 2-poll.

3. Cal. et cor. 3—5-lobi. Stamina 3. Semina ovoidea nitida.

185. C. lobelioides L. glabra; simplex; erecta; fol. denticulatis, inferioribus lanceolatis obovatis; calycis tubo obconico angusto; cor. cylindracea. Wahlenbergia A. DC. t. 17. *In ins. Madera.* ⊙. ½—1-ped. Cor. roseo-albida.

4. Cal. et cor. 5-lobi. Stamina 5. Caps. 2-locularis. Semina lenticularia nitida.

186. C. linearioides Lam. caule erecto basi simplici glabro vel scabriusculo; fol. lineari-acuminatis angustis glabris subdenticulatis; calycis tubo glabro obconico; caps. obconica. C. filiformis R. et P. peruv. t. 200. f. C. C. arida H. et K. Wahlenbergia DC. *In Amer. merid.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

5. Cal. et cor. 5-lobi. Stamina 5. Caps. 2—3-locularis. Semina ovata plana.

187. C. Fernandeziana; caule sublignoso erecto folioso glabro vel piloso; fol. lanceolatis acutis serratis glabriusculis; lobis calycis subserratis. Wahlenbergia A. DC. *In ins.*

Juan Fernandez. ♃. 1-ped. Cor. alba.

188. C. St. Helenae; caule ligno-so erecto folioso glabriusculo; fol. linearibus acutis serratis glabris pilosis; lobis calycis subserratis; caps. turbinata. Wahlenbergia foliosa A. DC. Camp. t. 14. *In ins. St. Helenae.* ♄. 1—2-ped. Cor. alba.

189. C. clivosa; glabra; caule subherbaceo procumbente; fol. lineari-lanceolatis leviter serratis; calycis tubo obconico elongato; laciniis integris; capsula obconica. Wahlenbergia A. DC. *In ins. St. Helenae.* ♃. 6—8-poll. Cor. albida.

—

190. C. ensifolia Lam. frutescens; simplex; caule crasso erecto medio valde folioso; fol. longe lanceolatis acuminatis ciliatis argute serratis; dentibus setaceis; lobis integris. Wahlenbergia A. DC. *In ins. Borboniae.* ♄. 1-ped. Cor. sordide lutea.

191. C. ovata; fol. ovatis petiolatis repando-denticulatis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis erectis. Wahlenbergia Don Nep. *In Nepalia.* ☉. 4—5-uncialis.

III. Adenophora A. DC. Filamenta membranacea valde ciliata quasi cohaerentia. Nectarium cylindricum styli basin cingens. Stigmata 3. Caps. 3-locularis lateraliter 3-valvis ad basin dehiscens. Semina ovata complanata.

a. Folia ovato-lanceolata grosse serrata.

192. C. sinensis; fol. alternis ovato-lanceolatis acute serratis glabris; floribus spicato-racemosis; lobis calycis lineari-lanceolatis integris glabris; stylo subexserto. Adenophora A. DC. Camp. t. 6. *In China.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

193. C. tricuspidata Fisch. fol. alternis serratis glabriusculis, radic. petiolatis rotundatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis; floribus racemosis; lobis calycis triangularibus dentatis. Adenophora denticulata Ledeb. Rchb. Hort. t. 2. *In Dahuria.* 1-ped. Cor. caerulea.

194. C. verticillata Pall. it. 3. t. G. f. 1. fol. verticillatis serrato-dentatis, radic. petiolatis subrotundis, caulinis ovato-lanceolatis; lobis calycis subulatis; stylo longe exserto. Adenophora A. DC. *In Dahuria.* ♃. 1—2-ped. Cor. dilute cyanea.

195. C. Pereskiaefolia R. et S. fol. subverticillatis, caulinis ovato-oblongis acuminatis grosse serratis scabro-ciliatis; calycis lobis lanceolatis margine scabris; stylo subexserto. Adenophera latifolia. A. DC. *In Dahuria.* 1-ped. Cor. cyanea.

196. C. Lamarkii; fol. alternis ovato-lanceolatis acute serratis ciliatis; floribus racemosis; lobis calycinis erectis lanceolatis integris glabris; stylo longitudine corollae. Adenophora A. DC. et Fisch. *In Sibiria.* 1—2-ped. Cor. caerulea.

197. C. liliifolia L. fol. alternis, radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis grosse serratis; floribus numerosis paniculatis; calycis lobis subdentatis. Jacq. Schoenbr. t. 335. B. R. 236. W. et Kit. t. 247. C. intermedia R. et S. Adenophora stylosa Rchb. hort. t. 45. A. suaveolens Rchb. hort. t. 32. *In Sibiria, Podolia et Hungaria.* ♃. 1—4-ped. Cor. caerulea vel albido-caerulescens.

198. C. stylosa Lam. fol. alternis petiolatis, inferioribus obovatis sinuatis, superioribus ovato-acuminatis subcordatis serratis; floribus racemosis; lobis calycis exsertis. Adenophora Fisch. non Rchb. ex A. DC. *In Sibiria.* ♃. 1-ped.

199. C. periplocaefolia Lam. fol. alternis petiolatis ovato-acutis obcordatis crenato-serratis; floribus paucis; lobis calycis 3-angularibus subdentatis; cor. apice truncata. *In Sibiria.* 2—3-poll. Cor. pallide cyanea.

200. C. coronopifolia R. et S. fol. alternis, radic. petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis glaberrimis laevibus; lobis calycis lanceolatis integris. Adenophora Rchb. hort. t. 23. *In Dahuria.* ♃. 1-ped.

b. Folia angustiora linearia integra vel subintegra.

201. C. Gmelini; fol. caulinis alternis erectis linearibus angustissimis integris glabris laevibus; floribus secundis; lobis calycinis erectis lanceo-

latis integris; corolla campanulato-infundibuliformi; stylo incluso. Gmel. t. 33. *In Dahuria.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

202. C. coronata Ker. B. R. 149. fol. radic. petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis alternis erectis lineari-lanceolatis remote subserratis scabriusculis; floribus paniculatis; lobis calycinis linearibus integris. Adenophera marsupiiflora Rchb. hort. t. 15. *In Dahuria.* ♃. 1—3-ped. Cor. caeruleo-violacea.

203. C. triphylla Thunb. fol. ternis linearibus; floribus verticillato-ternis. *In Japonia.*

IV. Prismatocarpus. Cal. et cor. 5-lobis. Stamina 5; antheris inter se libris. Stylus basi persistens. Stigmata 2. Caps. 2-locularis tota infera prismatica vel cylindrica ab apice versus basin in 5 lacinias rupta.

204. C. diffusa; suffrutescens; fol. linearibus angustissimis integris; floribus laxe paniculatis; pedunc. divergentibus rigidis; bracteis subulatis; lobis calycis ovato-acuminatis glabris. Prismatocarpus diffusus A. DC. Trachelium diffusum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Flores minimi.

205. C. interrupta; suffrutescens; fol. lineari-subulatis integris ciliato-setaceis; floribus laxe paniculatis; pedunculis nudiusculis; bracteis subulatis; lobis calycinis acuminatis glabris. C. ericoides Lam. Prismatocarpus paniculatus A. DC. Camp. t. 20. P. interruptus A. DC. ibid. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

206. C. subulata Thunb. mém. Petrop. 4. t. 6. suffrutescens; fol. lineari-subulatis angustis integris basi ciliatis; floribus laxe paniculatis; lobis calycinis acuminatis glabris. Prismatocarpus Al. DC. Lightfootia ciliata Spr. syst. *In Prom. b. spei.* ♄?

207. C. altiflora Poir. suffrutescens; fol. lineari-subulatis integris ciliatis; floribus paucis apice pedunculorum approximatis; bracteis subulatis; lobis calycis ovato-acutis velutinis. Prismatocarpus Herit. Roella erecta Hb. Banks. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

208. C. fruticosa Hb. Banks. suffrutescens; fol. linearibus angustissimis erectis integris subciliatis; floribus paucis racemosis; bracteis subulatis; lobis calycinis ovato-acutis glabris. Prismatocarpus Herit. P. fruticosus et Ecklonii A. DC. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

209. C. longirostris Hb. Banks. caule herbaceo; fol. linearibus longis erectis undulato-dentatis; floribus ad apices ramorum; bracteis subulatis; lobis calycis lineari-acuminatis glabris. Prismatocarpus crispus A. DC. C. plicata Pers. *In Prom. b. spei.* ♃. 6—8-poll.

210. C. linearifolia; caule herbaceo; fol. paucis linearibus angustis basi subciliatis; floribus spicatis subsolitariis; bracteis latis ovato-acuminatis ciliatis; lobis calycinis oblongo-linearibus glabris. Prismatocarpus A. DC. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

211. C. sessiliflora; herbacea; simplex; fol. lineari-acuminatis erectis glabris serrato-dentatis; floribus subfasciculatis; bracteis ovato-acutis setaceo-ciliatis; lobis calycinis lineari-acuminatis glabris. Prismatocarpus strictus A. DC. Lightfootia sessiliflora Spr. *In Prom. b. spei.* ♃.

212. C. Prismatocarpus Ait. B. M. 2733. subliguosa; fol. ovato-oblongis patulis serratis; floribus subfasciculatis; bracteis fol. similibus; lobis calycinis lanceolatis glabris. Prismatocarpus nitidus Herit. stirp. t. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. ½—1-ped. Cor. albida.

213. C. sessilis; subliguosa; fol. patulis linearibus angustis integris; floribus solitariis in axillis foliorum superiorum; lobis calycinis subulatis glabris. Prismatocarpus Ecklon. *In Prom. b. spei.* ♃. Ramosissima. ½-ped.

214. C. juncea; caule ramoso inferne lignoso; ramis longissimis; fol. inferioribus decurrentibus sessilibus ovato-acutis denticulatis margine revolutis subtus hirsutis; floribus racemosis; calycis tubo brevissimo. Prismatocarpus junceus Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

215. C. Candolleana; fruticulosa; ramis erectis dense foliosis; fol. attenuato-linearibus acutis margine revolutis; bracteis dilatatis pinnatifidis; laciniis calycis lanceolatis. Prismato-

carpus Candolleanus Cham. et Schl. *In Prom. b. spei.* ♄.

216. *C. Bergiana;* ramis angulatis pubescentibus dense foliosis; fol. linearibus acutis canaliculatis obsolete ciliatis recurvis; bracteis subulatis minutis. Prismatocarpus Cham. et Schl. *In Prom. b. spei.*

217. *C. tenerrima;* caule suffruticoso erecto ramoso; ramis filiformibus pubescentibus glabris; fol. sessilibus linearibus acutis glabris; floribus subspicatis; calycis tubo brevissimo; lobis acuminatis integerrimis. Prismatocarpus Ecklon et Zeyher. *In Prom. b. spei.* ♄.

V. Codonopsis. Cal. 5-fidus vel truncatus. Cor. 5-loba. Stamina 5. Stigmata 3, ovata crassa. Capsula 3-locularis.

218. *C. viridis;* caule adscendente volubili; fol. alternis vel oppositis puberulis subtus incanis subcrenulatis; cor. ampla luteo-virescente. Codonopsis Wall. *In Nepalia.* ♃. 1—2-ped. Ramosissima.

219. *C. purpurea;* caule adscendente subvolubili manifeste articulato; fol. stricte oppositis glabris subtus glaucescentibus subcrenulatis; cor. intense purpurea. Codonopsis Wall. *In Nepalia.* ♃.

220. *C. truncata;* caule erecto; fol. argute serratis; involucro cum basi calycis connato. Codonopsis Wall. *In regione Birmanensium.* 1—2-ped. Cor. albida.

221. *C. Punduana;* caule erecto; fol. remote setaceo-denticulatis; involucro a calyce pene distincto. Codonopsis parviflora Wall. *In montibus Pundua.* 2-ped. Cor. albida.

VI. Microcodon. Cal. 5-fidus. Cor. 5-loba minima cylindracea persistens. Filamenta tenuissima. Stigmata 5. Caps. 5-locularis 5-valvis.

222. *C. Microcodon;* caule ramoso; ramis [illegible]plicibus; fol. linearibus acuminatis; [illegible]ibus glomeratis. Microcodon glomeratum A. DC. Camp. t. 19. C. hispidula Eckloni. *In Prom. b. spei.* ⊙. 4—5-poll.

223. *C. sparsiflora;* caule ramoso; ramis subdivisis; fol. lineari-lanceolatis; floribus solitariis. Microcodon A. DC. M. Candolleanum Ecklon et Zeyh. Wahlenbergia hispidula Schrad. *In Prom. b. spei.* ⊙. 2—3-poll.

224. *C. pygmaea;* caule subsimplici ciliato; fol. amplexicaulibus lineari-lanceolatis denticulatis acutis; floribus glomeratis; bracteis lineari-lanceolatis ciliato-dentatis; calyce hispido. Microcodon pygmaeum Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

225. *C. brevibracteata;* caule ramoso erecto; fol. alternis lineari-lanceolatis glabriusculis, superioribus denticulatis; floribus glomeratis; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis basi ciliatis. Microcodon Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

226. *C. longebracteata;* caule brevissimo ramoso; ramis pilosissimis; fol. lineari-lanceolatis serratis; floribus glomeratis longissime bracteatis; calycis lobis ventricosi pinnatifido-ciliatis. Microcodon Ecklon et Zeyher. *In Prom. b. spei.*

VII. Specularia A. DC. Cal. 5-lobus tubo prismatico obconico. Cor. rotata 5-loba. Filamenta membranacea pilosa. Stigmata 3, filiformia. Caps. longe prismatica 3-locularis 3-valvis.

227. *C. pentagonia L.* caule ramoso majori; floribus terminalibus solitariis; calyce piloso; pilis raris rigidis; tubo longo prismatico; lobis patentibus longis lineari-lanceolatis; corolla longitudine loborum calycis. Desf. ann. Mus. 11. t. 18. B. R. 56. Specularia pentagonia DC. *In Oriente.* ⊙. 1-ped. Cor. fundo alba ad medium partem cyanea ad lobos violacea.

228. *C. falcata R. et S.* caule simplici; fol. longe spicatis; calyce glabro vel scabriusculo; tubo prismatico; lobis longissimis lanceolato-acuminatis apice reflexis corolla duplo longioribus. Prismatocarpus Ten. nap. t. 20. Specularia DC. *In Italia et Sicilia.* ⊙. 1-ped. Cor. rosea.

229. *C. Speculum L.* caule ramoso; ramis 3-floris; calyce glabro vel pubescente; tubo prismatico apice angustiori; lobis lineari-lanceolatis patulis demum reflexis. B. M. 102. Sibth. gr. t. [illegible]16. Specularia Speculum DC.

Prismatocarpus hirtus Ten. nap. t. 19. *Inter segetes Europ. australis.* ☉. 4—6-poll. Cor. violacea fundo albovirescens.

230. C. hybrida L. caule simplici; calyce scabro; tubo prismatico superne augustiore; lobis erectis brevibus ovato-lanceolatis. Moris 5. t. 2. f. 22. Specularia hybrida DC. *Inter segetes Europ. austr.* ☉. 2—6-poll. Cor. roseo-caerulea.

231. C. coa; caule humili subsimplici; floribus paucis superne approximatis; calyce pubescente; tubo prismatico; lobis erectis lanceolato-subulatis. Specularia coa A. DC. *In ins. Cos.* ☉. 2—3-poll. Cor. alba s. caerulea.

232. C. Ghilaensis Pall. ined. caule subramoso; fol. lanceolatis acuminatis serratis; floribus subracemosis; calycis laciniis corolla longioribus acuminatis serratis. Specularia A. DC. *In provincia Ghilan Persiae.* ☉.

233. C. perfoliata L. caule erecto simplici; floribus longe spicatis; calyce glabro; tubo obconico; lobis erectis lanceolatis. C. biflora R. et P. peruv. t. 200. f. b. C. flagellaris H. et K. Nov. Gen. t. 265. *In Amer. bor.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

VIII. Symphyandra A. DC. Cal. et cor. 5-lobi. Stamina 5. Filamenta libera membranacea ciliata; antheris in tubum longum apice 5-dentatum connatis. Stigmata 3 filiformia. Caps. 3-locularis 3-valvis ad basin dehiscens.

234. C. cretica; glaberrima; caule erecto herbaceo; fol. ovato-acutis irregulariter serratis, inferioribus amplissimis; floribus racemosis nutantibus; lobis calycis longe acuminatis. C. nutans Sieb. Symphyandra DC. *In Creta.* 1½-ped. Cor. ochroleuca.

235. C. armena Ster. caule erecto virgato rigido piloso; fol. ovato-acutis grosse serratis; floribus solitariis; calycis sinubus reflexis minimis. Symphyandra A. DC. *In Caucaso.* ♃. Pedalis. Cor. caerulea velutina.

236. C. ossetica Bieb. caule simplici humili; fol. petiolatis cordatis duplicato-serratis; calycibus glabris; laciniis longis denticulatis. Symphyandra A. DC. *In Iberia.* Caul. palmaris. Cor. intus caerulea pilosa.

IX. Musschia A. DC. Stamina 5 apice cuspidata. Stigmata 5. Caps. 5-locularis 10-nervia lateraliter fissuris transversis numerosis inter nervos dehiscens.

237. C. aurea L. caule suffruticoso; fol. oblongo-lanceolatis duplicato-serratis; floribus paniculatis erectis; laciniis calycis oblongis coloratis. Vent. Malm. t. 116. B. R. 57. Jacq. Schoenbr. t. 472. Musschia aurea A. DC. Camp. t. 4. f. A. *In Madera et Teneriffa.* 1-ped. Cor. aurea profunde 5-partita.

Species incertae.

238. C. javanica; caule scandente; fol. longe petiolatis ovato-cordatis; floribus solitariis sparsis. Campanumoea Blume. *In Java.* ♃.

239. C. celebica; caule erecto; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis; floribus subcorymbosis terminalibus. Campanumoea celebica Blume. *In Celebes.*

240. C. grandiflora Jacq. Vind. 3. t. 2. glaberrima; fol. ovato-lanceolatis grosse serratis; corolla maxima sub-5-fida. B. M. 252. Herb. de l'amat. t. 112. Wahlenbergia Schrad. Platycodon A. DC. *In Sibiria et Dahuria.* ♃. 1-ped. Cor. intense caerulea.

241. C. homallanthium Ledeb. superne pilosiuscula; fol. lanceolatis vel lineari-lanceolatis; cor. profunde 5-fida; stigmatibus 3; caps. 3-loculari. C. Redowskiana Cham. et Schl. Platycodon A. DC. *In Sibiria.* ♃. 1-ped.

242. C. ligularis Lam. caule folioso glabriusculo; fol. ligulatis obtusis ciliatis integerrimis; flore erecto subbarbato. *In Hort. Paris.*

243. C. asperrima Zuccagn. fol. hastatis tomentosis dentato-spinosis; floribus axillaribus; cor. extus tomentoso-hispidis. *In Asia minore.* ? ½-ped.

244. C. decurrens Zuccagn. caule alato; fol. decurrentibus dentatis hispidis; cor. extus tomentoso-hispida. *Patria?*

245. C. aspera Mönch; caule tereti stricto simplicissimo; fol. oblongis sessilibus crenatis; pedunc. 3-floris. *Patria ignota.*

246. C. cymbalaria Sibth. fol. reniformibus incisis glaberrimis nitidis; caulibus diffusis. *In Graecia.*

247. C. rigescens Pall. fol. lanceolatis; caule stricto simplici pubescente; floribus racemosis; calycibus ciliatis. *Ad lacum Baical.*

248. C. adscendens Vest; fol. subsparsis inferioribus, subpetiolatis ovalis dentatis, superioribus oblongis integerrimis cauleque adscendente glabris; flore solitario nutante. *In Sibiria.*

249. C. heterodoxa Vest; fol. oblongis glabris; floribus axillaribus pedunculatis patulis; calyce brevi; laciniis lanceolatis subulatis. *In Sibiria.* ♃.

250. C. lunariaefolia Hb. W. fol. ovatis profunde cordatis petiolatis duplicato-serratis; floribus secundis. *Ad Caucasum.* ♃.

251. C. Kitaibeliana R. et S. fol. inferioribus obovato-cuneiformibus crenatis, superioribus integerrimis; caule simplicissimo 1-floro. C. microphylla Kit. *In Hungaria.* ♃.

252. C. elegans R. et S. fol. linearibus lanceolatis integerrimis sessilibus, inferioribus latioribus subpetiolatis ad petiolum attenuatis laevibus; caule pubescente; calycis laciniis pungentibus. *In Sibiria.* ♃. 1-ped.

253. C. camtschatica R. et S. fol. radic. cordatis dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis; caule capillari sub-1-floro; calyce reflexo. *In Camtschatka.* ♃.

959 b. MERCIERA A. DC. (1830).

1. M. tenuifolia A. DC. Camp. t. 5. fol. valde ciliatis; cor. foliis longiore caerulea apice solum 5-loba; lobis lanceolatis patentibus dorso pilosis; stylo subexserto. Trachelium Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. ½-ped. Cor. caerulea.

2. M. brevifolia A. DC. fol. subciliatis; corolla longitudine foliorum alba apice 5-loba; lobis lanceolatis patentibus glabris; stylo corolla duplo longiore. *In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex ramosus. Cor. albida.

3. M. leptoloba A. DC. fol. ciliatis; cor. fol. subbreviore alba 5-fida; lobis linearibus erectiusculis glabris; stylo longitudine corollae. *In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex. Cor. alba.

960. DIERVILLA Tournef. (1706).

1. D. canadensis W. fol. brevi-petiolatis ovatis acuminatis serratis petiolisque glabris. Lonicera Diervilla L. D. lutea Pursh. D. Tournefortii Michx. D. Acadiensis Duham. t. 87. *In Amer. bor.* Flor. flavi.

2. D. japonica DC. fol. brevissime petiolatis ovatis acuminatis serratis; venis petiolisque supra hirtis. Weigelia japonica Thunb. jap. t. 16. *In Japonia.* ♄. Cor. purpurea.

3. D. Coraeensis DC. fol. petiolatis obovatis serratis acuminatis glabris; petiolis amplexicaulibus ciliatis. Weigelia Thunb. Kaempf. t. 45. *In Japonia.* ♄.

961. RUTIDEA DC. (1807).

1. R. parviflora DC. subhispida; fol. elliptico-oblongis; floribus spicatis. *In Sierra Leone.* ♄. Cor. sicca nigricans.

2. R. mollis Blume; tomentoso-hirsuta; fol. elliptico-oblongis; floribus paniculatis. *In Pulo-Pinang.* ♄.

962. ZUCCARINIA Spr. (1827).

1. Z. ornata Spr. Jackia Wall. In Ind. or. ♄. Arbor excelsa. Fol. opposita obovato-elliptica cuspidata subtus ramisque ferrugineo-villosa. Flores spicati albi.

963. AIDIA Lour. (1790).

1. A. cochinchinensis Lour. In Cochinchina. ♄. Arbor magna ligno durabili. Folia opposita integerrima lanceolata. Flores racemosi albi.

964. DASUS Lour. (1790).

1. D. verticillatus Lour. In Cochinchina ♄. Arbor fol. lanceolatis

subtus tomentosis; floribus verticillatis albis.

---

965. HELICANTHERA Lour. (1790).

1. *H. parasitica Lour. In Cochinchina.* ♄. Frutex parasiticus. Folia lanceolata glabra. Flores spicati coccinei.

---

966. DIASPASIS R. Br. (1810).

1. *D. filifolia R. Br. In Nov. Holl.* Herba glabriuscula erecta; fol. alternis teretiusculis; pedunc. 1-floris axillaribus.

---

967. DAMPIERA R. Br. (1810).

1. *D. undulata R. Br.* suffruticosa; erecta; tomentosa; fol. petiolatis subrotundis dentatis undulatis subtus nigro-barbatis; villis plumosis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *D. rotundifolia R. Br.* suffruticosa; erecta; tomentosa; fol. petiolatis subrotundis integris planis; cor. extus nigro-barbatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. *D. ovalifolia R. Br.* furfuraceo-tomentosa; fol. petiolatis ovalibus subintegris planis supra scabris; cor. extus nigro-barbatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. *D. purpurea R. Br.* suffruticosa; tomentosa; fol. petiolatis ovatis dentatis supra scabris; cor. extus nigro-plumoso-barbatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

5. *D. ferruginea R. Br.* suffruticosa; tomentosa; fol. petiolatis ovatis repando-dentatis; cor. extus lanatis. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *D. hederacea R. Br.* herbacea; procumbens; tomentosa; fol. petiolatis subcordatis angulato-incisis, summis integerrimis; cor. extus cinereo-barbatis. *In Nov. Holl.*

7. *D. incana R. Br.* suffruticosa? incano-tomentosa; fol. sessilibus obovato-integerrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *D. cuneata R. Br.* herbacea; erecta; pubescens; fol. sessilibus dentatis obovato-cuneatis; cor extus lanatis. *In Nov. Holl.*

9. *D. linearis R. Br.* herbacea; erecta; pubescens; fol. sessilibus linearibus paucidentatis imis cuneatis; floribus spicatis; cor. extus lanatis. *In Nov. Holl.*

10. *D. fasciculata R. Br.* herbacea; caule compresso-trigono; fol. cuneatis subdentatis; floribus spicatis; cor. adpresso-pilosis. *In Nov. Holl.*

11. *D. oblongata R. Br.* herbacea; caule compresso-3-gono; fol. sessilibus oblongis integris seu paucidentatis; pedunc. brevissimis; cor. adpresso-pilosis. *In Nov. Holl.*

12. *D. stricta R. Br.* caule compresso-3-gono; fol. sessilibus cuneatis subdentatis cuneatis; cor. extus piloso-adpressis. Ann. Mus. 18. t. 2. f. 1. 2. Goodenia Sm. *In Nov. Holl.*

13. *D. parvifolia R. Br.* herbacea; erecta; caule compresso 3-gono paniculato; fol. sessilibus lineari-lanceolatis; floribus solitariis sessilibus. *In Nova Hollandia.*

---

968. SCHOEPFIA Schreb. (1789).

1. *S. americana Schreb. Codonium arborescens Vahl act. hafn. 1. t. 6. In ins. Caribaeis.* ♄. Arbuscula ramis glabris; fol. alternis oblique ovatis integerrimis nitidis; pedunc. axillaribus 1-floris.

---

969. PSYCHOTRIA L. (1759).

1. Pedunculis axillaribus.

1. *P. excelsa H. et K. Nov. Gen. t. 282.* ramulis teretibus pubescentibus; fol. oblongo-acuminatis membranaceis glabris; floribus 4-andris. *Prope Xalapam.* ♄. Cor. alba. Drupa rubra.

2. *P. emetica Mutis;* suffruticosa; simplex; piloso-tomentosa; fol. oblongo-acuminatis membranaceis ciliatis subtus pilosiusculis; pedunc. axillaribus racemosis. Bonpl. aeq. t. 126. Cephaëlis Pers. *In Amer. austr.* ♄. Cor. alba. Bacca atro-caerulea.

3. *P. hirta W.* superne hirta; fol. obovato-oblongis utrinque acuminatis subtus hirtis; pedunc. axillaribus 3-floris. *In Nov. Granata.* ♄.

4. *P. macrophylla R. et P. perur. t. 202. f. a.* herbacea; glabra; ramis

eretibus; fol. ovali-lanceolatis acu-
minatis amplis membranaceis; ramis dichotomis. *In Peruvia.* ♃. Drupa violacea.

5. *P. Willdenowii DC.* fol. oblongis utrinque attenuatis subpetiolatis coriaceis nitidis subtus pubescentibus; stipulis 2-lobis. P. magnoliaefolia W. *In Amer. austr.* ♄.

6. *P. uliginosa Sw.* herbacea; fol. lanceolato-oblongis acuminatis nitidis; stipulis connatis acutis; cor. fauce villosis; seminibus cristatis. *In Jamaica.* ♄.

7. *P. laevis DC.* fol. ovalibus basi acutis apice breve cuspidatis; stipulis crassis acumine reflexo; fructibus globosis nudis. P. Phytolacca Spr. *In Porto-Ricco.* ♄.

8. *P. agnata DC.* fol. anguste oblongis utrinque attenuatis supra lucidis subtus nervo utrinque barbato. *In St. Domingo.* ♄.

9. *P. neurotricha DC.* fol. ellipticis oblongis utrinque acuminatis glabris subtus nervo utrinque seriatim piloso; stipulis acute bidentatis; fructibus subobovatis. *In Porto-Ricco.* ♄.

10. *P. triflora Schum.* fruticosa; ramis brachiatis; ramulis sub-4-gonis; fol. ovatis obtuse acuminatis subtus pubescentibus; stipulis reniformi-cordatis acutis integris. *In Guinea.* ♄.

11. *P. multiflora Schum.* fruticosa; decumbens scandensve; glaberrima; fol. oblongo-ovatis apice attenuatis; paniculis axillaribus subcapitatis. *In Guinea.*

12. *P. umbellata Schum.* ramosissima; glabra; ramulis alterne compressis; fol. vix petiolatis lanceolatis; bacca globosa apice umbilicata. *In Guinea.* ♄. Cor. albida.

13. *P. Kolly Schum.* fruticosa; glabra; ramulis compressis; fol. petiolatis ovato-ellipticis acutiusculis; stipulis ovatis acutis; tubo corollae cylindrico. *In Guinea.* ♄.

14. *Q. obvallata Schum.* herbacea; repens; petiolis apice subhirsutis; fol. oblongo-cordatis obtusis glabris; stipulis cordato-acutis; floribus involucratis. *In Guinea.* ♄.

15. *P. philippensis Cham. et Schl.* glabra; resinosa; ramulis 4-gonis; fol. ovatis obtusissimis petiolatis coriaceis; stipulis brevissimis. *In Luzonia.* ♄.

2. **Pedunculis terminalibus.**

a. Americanae.

16. *P. reticulata R. et P. peruv. t. 212. f. b.* herbacea; pubescens; ramis 4-gonis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis venoso-reticulatis subcoriaceis; stipulis concretis bifidis. *In Peruvia.* ♃. Cor. lutea.

17. *P. acutiflora DC.* fol. oblongis acuminatis ciliatis subtus pubescentibus, utrinque nervo ramulisque hirsuto-tomentosis; cor. mucronato-cuspidatis. Guettarda acutiflora Bartl. *In Guayaquil.* ♄.

18. *P. pilosa R. et P. t. 208. f. 2.* pilosa suffruticosa; ramis 4-gonis; fol. oblongis utrinque acuminatis; stipulis bifidis; calycis dentibus acutis. *In Peruvia.* ♄. Bacca caerulea.

19. *P. cymosa R. et P. peruv. t. 206. f. b.* glabra; suffruticosa; ramis compresso-4-gonis; fol. oblongo-lanceolatis acutis supra nitidis; calycis laciniis longe subulatis. *In Peruvia.* Cor. villosa alba.

20. *P. magnoliaefolia H. et K. non W.* glabra; ramulis compressis; fol. ellipticis utrinque obtusiusculis submembranaceis; stipulis oblongis obtusis. *In Quito.* ♄.

21. *P. glomerata H. et K.* glabra; ramulis compressis; fol. oblongis aut obovato-oblongis acutis membranaceis; stipulis lanceolatis ciliatis; floribus paniculatis. *In Peruvia.* ♄.

22. *P. rugulosa H. et K.* glabra; ramulis compressis; fol. lanceolatis longe acuminatis subcoriaceis rugulosis subtus foveolatis; fructu globoso didymo. *In Peruvia.* ♄.

23. *P. viridis R. et P. peruv. t. 210. f. b.* glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. oblongis acuminatis ad basin subtus foveolatis; stipulis connatis; bacca globosa. *In Peruvia.* ♄. Cor. viridis.

24. *P. repanda R. et P.* glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. lanceolato-oblongis repandis; stipulis basi connatis lanceolatis ciliatis; ramis paniculae bracteatis. *In Peruvia.* ♄. Cor. lutea. Bacca purpurea.

25. *P. foveolata R. et P. peruv. t. 207. f. b.* fol. anguste lanceolatis utrinque acuminatis, subtus in axillis venarum glanduloso-foveolatis; stipulis ovalibus deciduis. *In Peruvia.* ♄.

Cor. luteo-virescens. Bacca purpureo-virescens.

26. P. divaricata H. et K. glabra; ramulis teretibus; fol. lanceolato-oblongis acutis membranaceis subtus foveolatis; floribus pedicellatis. *In Quito.* ♄.

27. P. virgata R. et P. t. 209. f. a. glabra; fol. oblongo-ellipticis acuminatis coriaceis subtus venoso-reticulatis; stipulis obtuse bifidis; fructu ovali. *In Peruvia.* ♄. Folia amara. Cor. sulphurea. Bacca atro-caerulea.

28. P. cuneifolia DC. glabra; fol. obovatis longe cuneatis cuspidatis; stipulis parvis deciduis; paniculae ramis oppositis. P. glabrata Bartl. *In Peruvia.* ♄. Bacca 10-striata.

29. P. Haenkeana DC. glabra; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis; stipulis utrinque bifidis acuminatis; cyma contracta. P. pedunculata Bartl. *In Mexico.* ♄.

30. P. trifida R. et P. t. 209. f. b. glabriuscula; ramulis obtuse-4-gonis; fol. lanceolatis acuminatis supra nitidis subtus pubescentibus; stipulis basi connatis bifidis; ramis cymae tripartitis. *In Peruvia.* ♄. Cor. parva. Bacca nigra.

31. P. capitata R. et P. t. 206. f. a. glabriuscula; ramulis 4-gonis; fol. oblongis acuminatis venosissimis subtus pubescentibus; stipulis bifidis. Cephaëlis peruviana Spr. *In Peruvia.* ♄. Bacca atra.

32. P. villosa R. et P. t. 207. f. a. superne rufo-hirsuta; fol. oblongis utrinque attenuatis subtus puberulis; stipulis ovato-oblongis acutis. *In Peruvia.* ♄.

33. P. micrantha H. et K. t. 284. villis rufescentibus hirta; fol. obovato-ellipticis acuminatis basi cuneatis subcoriaceis; stipulis bidentato-aristatis. P. rufescens W. *In Peruvia.* ♄. Cor. extus hirsuta.

34. P. subtomentosa R. et P. t. 210. f. a. pubescenti-tomentosa; ramulis obtuse 4-gonis; fol. lanceolato-oblongis acutis; stipulis connatis acute bifidis. *In Peruvia.* ♄.

35. P. alba R. et P. perur. t. 205. f. a. glabriuscula; ramulis compressis; fol. elliptico-oblongis utrinque acutis subtus pilosis foveolatis; stipulis ovato-oblongis. P. ardisiaefolia H. et K. P. densiflora W. *In Brasilia.* ♄.

36. P. leiocarpa Cham. et Schl. glabriuscula; fol. anguste lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis connatis bidentatis; floribus 4-andris. *In Brasilia.* ♄.

37. P. nitidula Cham. et Schl. glaberrima; fol. lanceolatis acuminatis brevissime petiolatis; stipulis 3-angularibus acutis; cymae radiis compressis. *In Brasilia.* ♄.

38. P. formosa Cham. et Schl. fol. glabris obovatis acuminulatis basi cuneatis pergamentaceis; stipulis ovatis acutis parvis deciduis; cor. lobis apice barbatis. *In Brasilia.* ♄.

39. P. nonatelioides Cham. et Schl. glabra; ramulis compressis; fol. lanceolatis basi acutis apice longe acuminatis membranaceis; stipulis bilobatis. *In Brasilia.* ♄.

40. P. cuspidata Bred. glabra; laevis; fol. ovalibus basi cuneatis apice acuminatis, vetustis axillis scrobiculato-villosulis; stipulis bidentatis truncatis. *In Brasilia.* ♄.

41. P. noxia St. Hil. pl. bras. t. 21. f. A. ramulis compressis bifariam puberulis; fol. lanceolatis acuminatis breve petiolatis; stipulis 2-partitis; bracteis acuminatis ciliatis. *In Brasilia.* ♄.

42. P. elliptica Ker. B. R. 607. glabra; fol. ellipticis utrinque attenuatis nitidis membranaceis; stipulis vaginosis oblato-ovatis subfimbriato-erosulis. *In Brasilia.* ♄.

43. P. chaenotricha DC. glaberrima; ramulis compressis; fol. ellipticis utrinque acuminatis laevibus; stipulis brevibus utrinque bifidis; cor. ad faucem pilosissima. *Ad Bahiam Brasiliae.* ♄. Cor. albo-flavescens.

44. P. barbiflora DC. glaberrima; ramulis compressis; fol. ovalibus basi acutis apice acuminatis supra lucidis; stipulis biaristatis; cor. limbo hirsutissimo. *Ad Bahiam.* ♄.

45. P. bahiensis DC. glaberrima; ramulis compressis; fol. ellipticis basi attenuatis apice acuminatis supra lucidis; stipulis utrinque biligulatis; cor. imberbibus. *Ad Bahiam.* ♄. Frutex 3-ped.

46. P. sambucina Lk. glabra; fol. ovato-lanceolatis acuminatis petiolatis; stipulis deciduis; paniculae ramis verticillatis. *In Brasilia.* ♄.

47. P. longifolia Hoffmsegg. fol. ovato-oblongis acuminatis basi cunea-

)-attenuatis; stipulis bifidis; panicula erminali. *In Brasilia.* ♄. Fol. pe-alia.

48. *P. grandifolia Hoffmsegg.* fol. vatis acutis; stipulis bifidis obtusis; oribus paniculatis. *In Brasilia.* ♄. 'ol. semipedalia. Cor. flava.

49. *P. erythrocarpa Cham. et Schl.* ubescens; fol. late lanceolatis basi uneatis pubescentibus; cyma tricho-oma; floribus parvis hirtellis. *In Iexico.* ♄.

50. *P. justicioides Cham. et Schl.* ubescens; fol. late lanceolatis utrin-ue acuminatis petiolatis; stipulis pro-unde bifidis; fructu 8-angulo. *In Iexico.* ♄.

51. *P. Mapouria R. et S.* glabra; ol. obovatis breve et abrupte acumi-atis basi cuneatis; stipulis ovato-otundis deciduis; fructu globoso stria-o. Mapouria gujanensis Aubl. guj. t. 7. Simira nitida Poir. *In Guja-a.* ♄.

52. *P. mapourioides DC.* glabra; ol. ellipticis basi cuneatis apice bre-e acuminatis; stipulis ovatis folia-eis deciduis; fructibus ovatis striatis. *In Gujana.* ♄.

53. *P. Simira R. et S.* glabra; 'ol. elliptico-ovatis abrupte acumina-is parallelo-venosis subtus pallidio-ibus; stipulis ovatis acuminatis; bac-is ovalibus. Simira tinctoria Aubl. Guj. t. 65. P. parviflora *W.* *In Gu-ana.* ♄.

54. *P. Patrisii DC.* glabra; fol. elliptico-oblongis acuminatis; stipulis ellipticis subacutis deciduis; fructu ovato striato coronato. *In Gujana.* ♄.

55. *P. sororia DC.* glabra; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis; stipulis elliptico-3-angularibus acutis leciduis; fructu subgloboso striato apice subtruncato. *In Gujana.*

56. *P. ficigemma DC.* glabra; fol. ovalibus utrinque acuminatis; stipulis oblongis acuminatis deciduis; fructu ovato striato; gemma oblonga. *In Gujana.* ♄.

57. *P. racemosa Rich.* glabra; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus lucidis; stipulis bifidis; lobis acuminatissimis; fructu compresse stria-o. *In Gujana.* ♄.

58. *P. flexuosa W.* glabra; sub-erbacea; ramulis compressis; fol. ovalibus acuminatis membranaceis; stipulis bipartitis acuminatis; bacca globoso-compressa subdidyma. Nona-telia paniculata Aubl. Guj. t. 70. f. 2. *In Cayenna.* ♄.

59. *P. deflexa DC.* glabra; ramu-lis pedunculisque compressis; fol. ova-to- aut ovali-lanceolatis acuminatis membranaceis; stipulis utrinque binis; paniculae ramis depressis ad axillam barbigeris; floribus minimis 4-andris. *In Gujana.* ♄.

60. *P. paniculata DC.* glabra; fol. ovatis utrinque acuminatis venosis; stipulis connatis bidentatis; bacca glo-bosa compressa subdidyma. *In Amer. austr.* ♄.

61. *P. bracteata DC.* glabra; fol. oblongis acuminatis subsessilibus ri-gidis supra lucidis margine revolutis; stipulis linearibus; fructu globoso striato. *In Gujana.* ♄.

62. *P. platypoda DC.* glabra; fol. ovalibus oblongisve acuminatis paral-lelo-nervosis; stipulis connatis utrin-que bidentatis; fructibus rotundatis de-pressis grosse costatis. *In Gujana.* ♄.

63. *P. brevipes DC.* glabra; ramu-lis compressis; fol. ellipticis acumina-tissimis supra lucidis; stipulis linea-ribus; fructu subrotundo-compresso striato. *In Gujana.* ♄.

64. *P. carthagenensis Jacq. am. t. 174. f. 22.* glabra; fol. obovato-ellipticis attenuatis subcoriaceis; sti-pulis ovatis submembranaceis rufis deciduis; cor. fauce villosa. *In Car-thagena et St. Domingo.* ♄.

65. *P. calycina H. et K.* glabra; ramulis compressis; fol. lanceolatis longe acuminatis membranaceis; sti-pulis oblongis obtusis; calycibus cu-cullato-spathaceis. *In Nov. Grana-ta.* ♄.

66. *P. salicifolia H. et B.* glabra; ramulis compressis; fol. lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis oblongis acutis fuscescenti-bus; fructu sphaerico. *In Nov. Gra-nata.* ♄.

67. *P. anceps H. et K.* glabra; ra-mulis ancipitibus; fol. oblongis utrin-que acuminatis supra nitidis subtus in axillis venarum scrobiculatis; stipulis ovatis. *In Nov. Granata.* ♄.

68. *P. lucida H. et K. t. 288.* glabra; ramulis ancipitibus; fol. lan-ceolato-oblongis utrinque acuminatis coriaceis supra nitidis; stipulis ovatis; fructu subgloboso. P. viburnoides W. *Ad ripas flum. Magdalenae.* ♄.

69. *P. cornifolia H. et K.* glabra; ramulis teretibus; fol. subsessilibus subrhombeo-ovatis acuminatis basi cuneatis membranaceis; fructibus subrotundis compressis. *Ad Orinocum.* ♄.

70. *P. viburnoides H. et K.* glabra; ramulis compressis; fol. oblongis utrinque acuminatis coriaceis supra nitidis; stipulis ovatis acutis; calyce ciliato. *Ad Orinocum.* ♄.

71. *P. Borjensis H. et K.* glabriuscula; ramulis pulverulentis compressis; fol. lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis margine undulatis subnitidis. P. ligustrina *W.* *Ad Orinocum.* ♄.

72. *P. glaucescens H. et K.* ramulis teretibus hirtis; fol. oblongo-lanceolatis basi acutis margine undulatis subcoriaceis subtus foveolatis et pubescentibus; fructu subgloboso elliptico. P. divaricata W. *Ad Orinocum.* ♄.

73. *P. rufescens Spr.* superne cum fol. ovato-oblongis acuminatis ferrugineo-hirtis; stipulis ovalibus obtusis. *In Amer. austr.* ♄. var. *α. ferruginea;* ramulis sub-3-gonis; stipulis subacutis semipollicaribus. P. rufescens H. et K. — *β. hirta;* ramulis compressis; floribus subternis; stipulis obtusis. P. hirta H. et K. — *γ. Haenkeana;* ramulis compressis; stipulis obtusis; calycibus hirtis. P. rufescens Bartl.

74. *P. dierrilloides H. et K.* tenuissime hirto-pubescens; ramulis compressis; fol. ovatis acuminatis basi rotundatis membranaceis; stipulis oblongis obtusis; calycibus hirtis. *Prope Angosturam.* ♄

75. *P. orinocensis DC.* fol. subpetiolatis subrotundis ovatis acutis nitidis; stipulis bilobis; corymbis divaricatis. P. cornifolia W. *Ad Orinocum.* ♄.

76. *P. latifolia W. Hb.* fol. ovatis utrinque acutis costatis; stipulis acute bidentatis; panicula terminali elongata. *Ad Orinocum.* ♄. Fol. pedalia.

77. *P. laevigata Willd.* fol. oblongo-ovatis petiolatis basi attenuatis glabris; stipulis bidentatis; panicula terminali. *In Amer. austr.* ♄.

78. *P. Hundensis W.* fol. oblongis utrinque acuminatis submembranaceis; stipulis oblongis obtusis; panicula corymboso-trichotoma. *In Amer. austr.* ♄.

79. *P. cumanensis W.* fol. oblongis; stipulis ovato-acutis; cymis paucifloris. *In Cumana.* ♄.

80. *P. sessiliflora W.* herbacea; fol. oblongis utrinque acuminatis; stipulis emarginato-bidentatis; floribus congestis sessilibus. *Ad Orinocum.* ♄.

81. *P. furcata DC.* glabriuscula; ramis bifurcatis teretibus; fol. ovato-oblongis acuminatis; stipulis bidentatis parvis; pedicellis crassis brevissimis. Cephaelis furcata Bartl. *In Panama.* ♄.

82. *P. biaristata Bartl.* glabra; ramulis subcompressis; fol. oblongis utrinque attenuatis coriaceis; stipulis late ovatis biaristatis. *In Mexico.* ♄.

83. *P. mollis Poir.* ramulis teretiusculis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acute bidentatis. *In Mexico.* ♄.

84. *P. hebeclada DC.* superne pubescens; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis; stipulis acute bifidis; rachi paniculae compressa. P. pubescens Bartl. *In Mexico.* ♄.

85. *P. Aureola Bartl.* pubescenti-subvelutina; ramulis compresso-teretibus; fol. oblongo-lanceolatis attenuatis venis parallelis nervoque flavidis; stipulis late ovatis. *In Mexico.* ♄.

86. *P. scabriuscula Bartl.* ramulis compressis, junioribus pedunculisque pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis attenuatis supra glabris; stipulis ovatis biaristatis; fructibus globoso-didymis. *In Acapulco.* ♄.

87. *P. Mexicana W.* fol. oblongis utrinque acuminatis submembranaceis; stipulis bipartitis acutis; panicula angustata. *In Mexico.* ♄.

88. *P. padifolia W.* fol. oblongis acuminatis venis subtus pilosiusculis; stipulis bipartitis lineari-subulatis; panicula corymbosa terminali. *In Xalapa.* ♄.

89. *P. lanceolata Nutt.* ramulis foliisque lanceolatis utrinque acuminatis subtus ferrugineo-pubescentibus; stipulis amplexicaulibus subrotundis sphacelatis. *In Florida.* ♄. Bacca rubra.

90. *P. undata Jacq. Schoenbr. t. 260.* glabra; fol. ovali-lanceolatis utrinque acuminatis undulatis; stipulis

connatis ovatis; cor. tubo villoso. *In Bahama.* ♄.

91. P. floribunda H. et K. glabra; ramulis compressis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis coriaceis; stipulis oblongis obtusis; cymis ramosissimis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

92. P. tenuifolia Sw. glabra; fol. oblongis utrinque acutis membranaceis; stipulis ovatis deciduis bifidis acuminatis; cor. fauce villosa. *In Hispaniola.* ♄.

93. P. nervosa Sw. glabra; fol. ovatis basi acutis apice acuminatis nervosis subundulatis; stipulis oblongis acuminatis emarginatis deciduis; fauce cor. villosa. *In Jamaica.* ♄.

94. P. laxa Sw. fol. ovatis acutis vix nervosis brevissime petiolatis; stipulis ovatis acuminatis deciduis; bacca oblonga. *In Jamaica.* ♄.

95. P. oligotricha DC. fol. ellipticis utrinque acuminatis membranaceis in axillis foliorum pubescentibus; stipulis ovatis membranaceis rufis; fauce corollae barbata. *In Jamaica et Portorico.* ♄.

96. P. chimarrhoides DC. glabra; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis ovatis obtusis ferrugineis; fauce cor. basi villosa. *In ins. Caribaeis.* ♄.

97. P. capitellata DC. ramulis compressis glabris; fol. ellipticis basi brevissime cuneatis apice acuminatis membranaceis glabris; stipulis setaceo-biligulatis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

98. P. oligantha DC. glabriuscula; fol. oblongis basi cuneatis nervosis; nervis scabriusculis; stipulis bifidis; lobis 1-angularibus acutis; fructu ovato. P. lineata Spr. *In Domingo.* ♄.

99. P. portoricensis DC. superne ferrugineo-hirsuta; fol. ellipticis utrinque acuminatis velutino-rubescentibus; stipulis ovatis amplis membranaceo-rufis; fauce cor. villosa. P. hirsuta Spr. *In Portorico.* ♄.

100. P. Berteriana DC. fol. ovato-oblongis utrinque acuminatis supra glabris subtus puberulis; cor. tubo brevi. Nonatelia pubescens Spr. *In Domingo et Portorico.* ♄.

101. P. bracteata Spr. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis glabris; stipulis ovali-oblongis obtuse bidentatis; ramis 4-gonis. Nonatelia officinalis Spr. *In Jamaica et Domingo.* ♄.

102. P. pubescens Sw. superne pubescens; fol. ovatis utrinque acuminatis; stipulis acute et breve bidentatis. *In sepibus Jamaicae et Domingo.* ♄.

103. P. horizontalis Sw. ramis teretibus horizontalibus laevibus; fol. lanceolato-ovatis acutis subtus paniculisque pubescentibus; stipulis ovatis minutis deciduis. *In Domingo.* ♄.

104. P. corymbosa Sw. glabra; fol. lanceolato-oblongis acuminatis nitidis; stipulis bidentatis; pedunc. coloratis; cor. fauce nuda. *In Caribaeis.* ♄. Bacca didyma subcompressa.

105. P. nutans Sw. glabra; fol. lanceolatis acutis nervosis; stipulis bidentatis marcescentibus deciduis acutis; panicula fructifera nutante. *In Hispaniola.* ♄.

106. P. congesta Spr. glabra; fol. lanceolatis basi acutis apice acuminatis; stipulis deciduis; fauce cor. barbata; antheris inclusis. *In Jamaica.* ♄.

107. P. patens Sw. glabra; fol. ovato-lanceolatis acuminatis rigidulo-membranaceis distichis; stipulis bidentatis; panicula secunda; cor. fauce nuda. *In Jamaica et Domingo.* ♄.

108. P. myrtiphyllum Sw. glabra; fol. lanceolato-ovatis enerviis nitidis rigidis; stipulis ovatis deciduis; ramis secundis; cor. fauce villosa. *In Jamaica.* ♄.

109. P. parasitica Sw. sarmentosa; radicans; glabra; fol. ovatis acuminatis aveniis subsucculentis; stipulis amplexicaulibus retusis; cor. fauce pubescente; bacca subglobosa. Viscoides pendulum Jacq. am. t. 51. f. 1. *In ins. Caribaeis.* ♄.

110. P. marginata Sw. glabra; fol. lanceolato-ovatis acutis margine cartilagineo-setosis; stipulis ovatis acuminatis deciduis; bacca ovata nigra. *In ins. Caribaeis et Mexico.* ♄.

111. P. hirsuta Sw. ramis, paniculis, petiolis foliisque ferrugineo-hirsutis; fol. lanceolato-ovatis acutis; stipulis lanceolatis indivisis; bacca ovata pubescente rubra. *In sylvis Jamaicae.* ♄.

112. P. patens Sw. glabra; fol. lanceolato-ovatis acutis; stipulis ovato-acuminatis integris deciduis; panicula pedunculata patentissima; fauce cor. villosa; bacca oblonga coccinea. *In Jamaica.* ♄.

113. *P. Westii DC.* glabra; ramis teretibus; fol. oblongo-ellipticis utrinque attenuatis membranaceis; stipulis deciduis; cor. oblonga nuda; antheris linearibus. *In Portorico.* ♄.

114. *P. polyantha DC.* glabra; fol. ellipticis utrinque acuminatis rigidulo-membranaceis; stipulis ovatis acuminatis; panicula ramosissima; fauce cor. barbata. *In Domingo.* ♄.

115. *P. citrifolia Sw.* glabra; fol. ellipticis acuminatis subcoriaceis; stipulis ovato-acuminatis persistentibus; cor. fauce nuda; bacca oblonga. *In ins. Caribaeis.* ♄.

116. *P. laurifolia Sw.* glabra; fol. lanceolato-ovatis acutis crassiusculis nitidis; stipulis ovatis acuminatis deciduis; filamentis ciliatis; cor. fauce barbata. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄. Bacca laete sanguinea.

117. *P. Brownii Sw.* glabra; fol. ellipticis utrinque attenuatis subcoriaceis subtus pallidioribus; stipulis ovatis caducis; baccis ovatis. Brown jam. t. 17. f. 2. P. asiatica Lam. ill. t. 161. f. 1. *In Portorico.* ♄.

118. *P. balbisiana DC.* glabra; fol. ellipticis utrinque subacuminatis rigidulis; stipulis ovatis deciduis; cor. fauce nuda. P. lucida Spr. *In Jamaica.* ♄.

119. *P. revoluta DC.* glabra; fol. ellipticis utrinque breve acuminatis coriaceis margine revolutis; stipulis oblongis rufo-membranaceis deciduis; cor. fauce villosa. P. glabrata Spr. *In Domingo et Hispaniola.* ♄.

120. *P. glabrata Sw.* glabra; fol. ovatis obtusis nitidis; stipulis parvis ovatis acutis ferrugineis deciduis; calycis margine subintegro. *In Jamaica.* ♄.

121. *P. exserta DC.* glabra; fol. oblongis subobtusis basi cuneatis coriaceis supra nitidis; stipulis lanceolatis acutis basi subconnatis deciduis; fauce cor. glabra. *In Domingo et Hispaniola.* ♄.

122. *P. platyphylla DC.* glabra; stipulis bipartitis; lobis 3-angularibus acutis; fol. ellipticis utrinque acuminatis membranaceis; ramulis 4-gonis; fauce cor. glabra. P. monophylla Vent. *In Portorico.* ♄.

123. *P. grandis Sw.* glabra; fol. obovatis breve acuminatis basi cuneatis; stipulis deltoideis margine revolutis persistentibus. *In Jamaica.* ♄.

124. *P. pedunculata Spr.* glabra; fol. ovali-lanceolatis basi acutis apice acuminatis rugosiusculis; stipulis bidentatis persistentibus. P. attenuata W. *In Jamaica.* ♄.

125. *P. angustifolia Poir.* glabra; fol anguste lanceolatis apice obtusis basi acuminatis; stipulis bidentatis acuminatis; bacca globosa. *In Domingo.* ♄. Cor. flava.

126. *P. barbata Poir.* subherbacea; glabra; fol. ovatis acuminatis membranaceis; ramis compressis subangulatis. *In Martinica.* ♃.?

127. *P. bicolor Bredem.* glabra; fol. oblongo-lanceolatis breviter petiolatis; stipulis bidentatis setosis; floribus paniculatis; pedunc. coloratis croceis. *In Martinica.* ♄.

128. *P. Phytolacca Poir.* glabra; fol. ovatis utrinque breviter acuminatis petiolatis subcarnosis; panicula brevi cymosa; fructibus globosis. *In Amer. austr.* ♄.

129. *coriacea Poir.* glabra; fol. ovatis utrinque breviter acuminatis petiolatis subcarnosis; floribus paniculatis confertis; fructibus globosis. *In Amer. austr.* ♄.

130. *P. aristata R. et S.* fol. oblongis utrinque acuminatis supra nitidis subtus in venis pubescentibus; stipulis connatis aristato-bidentatis; panicula hirta. *In Amer. austr.* ♄.

131. *P. splendens Spr.* fol. lanceolatis basi angustatis obtusiusculis nitidis; stipulis deciduis; corymbis paucifloris. P. lucida W. *Ad flum. nigrum Amer. austr.* ♄.

132. *P. lampophylla Spr.* fol. anguste lanceolatis elongatis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis subtus glaberrimis aveniis; stipulis abbreviatis caducis. P. salicifolia W. *In Amer. austr.* ♄.

133. *P. attenuata W.* fol. ovato-ellipticis longissime acuminatis membranaceis; stipulis bidentatis; cyma terminali. *In Amer. austr.* ♄.

134. *P. dichotoma W.* fol. ovato-oblongis acutis; stipulis bifidis; spicis dichotomis. *In Amer. austr.* ♄.

135. *P. commutata DC.* fol. ellipticis utrinque acutis submembranaceis; stipulis oblongis obtusis amplexicaulibus; panicula corymbosa terminali. P. elliptica W. *In America australi.* ♄.

136. P. membranacea W. fol. ob-/ato-oblongis acuminatis membrana-:is; stipulis ovatis acutis. *In Ameca austr.* ♄.

b. Africanae.

137. P. nubica Caill. et Delile; fol. llipticis superne glabris basi et apice ıbacutis subtus in nervis pubescenbus; stipulis 3-angularibus; stylo ›nge exserto. *In Africa.* ♄.

138. P.? psathuroides DC. glabra; ›l. oblongis utrinque acutis coriaceis etiolatis; stipulis ovatis obtusis deiduis; calyce truncato; cor. profunde -partita. *In ins. Mauritii.* ♄.

139. P. obtusifolia Lam. ill. t. 61. f. 4. glabra; fol. obovatis cueatis obtusissimis in petiolum brevisimum attenuatis; stipulis utrinque iinis lineari-cuspidatis. *In Madagacar.* ♄.

c. Asiaticae.

140. P. serpens L. suffruticosa; raıosissima; tortuosa; glabra; fol. ovais utrinque acutis coriaceis; stipulis btusis indivisis fuscis deciduis; peunculis ramulisque ancipitibus. *In 'hina.* ♄.

141. P. Roxburghii DC. ramulis ›ppositis complanatis pubescentibus lemum laevibus; fol. ellipticis utrinque acuminatis membranaceis supra ucidis subtus pubescentibus; stipulis ›vatis apice recurvis acute bifidis. *In Moluccis.* ♄.

142. P. sphaerocarpa Wall. glaıra; ramulis compressis; fol. elliptiis acuminatis coriaceis; stipulis ovais apice recurvis acute bifidis; co-ymbo compacto villoso. *In Silhet.* ♄. Bacca pallide rubra.

143. P. truncata Wall. glabra; ıxillis petiolorum pilosis; ramulis subcompressis; fol: ovatis acuminatis longe attenuatis coriaceis; stipulis la-:is ovatis indivisis coriaceis deciduis; cor. fauce barbata. *In Ind. or.* ♄.

144. P. connata Wall. glabra; ramis compressis; fol. lanceolatis acuminatis basi longe attenuatis coriaceis; stipulis ovatis cuspidato-acu-:is subrecurvis; bracteis connatis sublobatis. *In Ind. or.* ♄.

145. P. Reevesii Wall. glabra; ramulis subcompressis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis laevibus glaucis coriaceis; stipulis late ovatis adpressis obtusis; ramis decussatis; cor. fauce denso barbata. *In China.* ♄.

146. P. aurantiaca Wall. glabra; ramulis complanatis; fol. lanceolatis acuminatis; stipulis ovatis acuminulatis; cor. tubo longo; fauce villosa. *In Java.* ♄.

147. P. denticulata Wall. adscendens; basi repens; caule glabro tereti superne compresso; fol. ovatis breve acuminatis coriaceis lucidis; stipulis subcordatis apice subdentatis; cor. subrotata. *In Nepalia.* ♄. Bacca globosa purpurea.

148. P. adenophylla Wall. glabra; fol. lanceolatis acuminatis lucidis ad axillas glandulosis; stipulis ovatis obtusis basi connatis deciduis; bracteis aristatis. *In Silhet.* ♄.

149. P. curviflora Wall. glabra; ramulis teretibus; fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi attenuatis longe petiolatis membranaceis; nervis subtus ultimis glandulosis; racemo ovali compacto. *In Ind. or.* ♄.

150. P. ophioxyloides Wall. laevis; subscandens; dichotoma; fol. lanceolatis breve petiolatis acuminatis; stipulis ovatis cuspidatis bifidis; cor. lobis incurvis. *In Silhet.* ♄.

151. P. polyneura DC. glabra; ramulis pedunculisque compressis; fol. elliptico-ovatis breve acuminatis coriaceis; stipulis ovatis setaceis; cor. brevi fauce glabriuscula. *In Nepalia.* ♄.

152. P. Wallichiana Spr. fol. ovalibus acuminatis serrulatis nervosis glabris; stipulis simplicibus; paniculis glomeratis; dentibus calycis rotundatis membranaceis. P. nervosa Don. *In Nepalia.* ♄.

153. P. vaginans DC. glabra; fol. ovato-oblongis apice cuspidatis basi attenuatis; stipulis in tubum concretis intrafoliaceis apice bifidis 2-dentatis; calyce campanulato truncato. *In Zeylano.* ♄.

154. P. Malayana Jack; fol. late lanceolatis; stipulis indivisis; paniculis terminalibus corymbosis; cor. fauce barbata. *In Pulo Pinang.* ♄. Cor. alba.

155. P. tortilis Blume bijdr. caule herbaceo inferne repente; fol. ovato-oblongis attenuatis supra laevibus

infra reticulatis parum tomentosis; stipulis ovatis bifidis; floribus secundis; baccis 1-costatis. *In Java.* ♄.

156. *P. divergens Blume*; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis supra glabris infra pallidioribus; stipulis bifidis ciliatis; drupis ovalibus costatis. P. divaricata Blume. *In Java.* ♄.

157. *P. lurida Blume bijdr.* fol. cuneato-oblongis acuminatis membranaceis glabris; stipulis lato-ovatis bidentatis adpressis; pedunc. calycibusque coloratis; drupis globosis. *In Java.* ♄.

158. *P. gandarussaefolia Blume;* fol. breviter petiolatis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis glabris; stipulis ovatis acutis. *In Java.* ♄.

159. *P. montana Blume;* fol. oblongis utrinque acuminatis membranaceis glabris; stipulis membranaceis petiolum semiamplectentibus; pyrenis dorso 1-costatis rugosis. P. robusta Blume. *In Java.* ♄.

160. *P. rostrata Blume;* fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatissimis membranaceis glabris; stipulis abbreviatis subconnatis; pyrenis dorso 1-costatis laevibus. *In Java.* ♄

161. *P. tetrandra Blume;* fol. breviter petiolatis oblongis utrinque acuminatis membranaceis glabris infra reticulatis; stipulis abbreviatis acutis; floribus 4-andris. *In Java.* ♄.

162. *P. Rhinocerotis Reinw.* fol. cuneato-oblongis acutis coriaceis supra glabris infra corymbisque tomentosis; stipulis 2—3-fidis; drupis siccatis sulcatis. *In Java.* ♄.

163. *P. viridiflora Reinw.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis glabris; stipulis ovatis obtusis margine membranaceis ciliolatis; drupis siccitate 10-costatis. *In Java.* ♄.

164. *P. sylvatica Blume;* fol. longiter petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; stipulis ovatis superne membranaceis; drupis elliptico-globosis siccitate costatis. *In Java.* ♄.

165. *P. expansa Blume;* fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis membranaceis glabris; stipulis ovatis basi connatis; cor. tubo cylindraceo. *In Java.* ♄.

166. *P. laxiflora Blume;* caule radicante scandente; fol. breviter petiolatis elliptico-oblongis utrinque attenuatis membranaceis glabris; stipulis connatis. *In Java.* ♄.

167. *P. sarmentosa Blume;* caule radicante scandente; fol. breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis tenuiter venosis coriaceis glabris; stipulis connatis; drupis elliptico-globosis. *In Java.* ♄.

168. *P. leucocarpa Blume;* caule radicante scandente; fol. breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis glabris, superioribus in verticillum approximatis; floribus capitatis; drupis globosis laevibus. *In Java.* ♄.

169. *P. pauciflora Bartl.* glabra; ramulis compressis; fol. anguste oblongis acutis basi longe acuminatis subcoriaceis glaucescentibus; stipulis lanceolatis deciduis; calyce truncato. *In Luzonia.* ♄.

170. *C. ixoroides Bartl.* glabra; ramulis compressis; fol. oblongis basi longe attenuatis subcoriaceis glaucescentibus; stipulis 3-angulari-ovatis acutis deciduis; fructibus globosis. *In Luzonia.* ♄.

171. *P. Mariana Bartl.* glabra; ramulis pedunculisque compressis; fol. oblongis basi longe attenuatis subcoriaceis; stipulis caducis; calyce campanulato truncato demum irregulariter fisso. *In ins. Marianis.* ♄.

172. *P. membranifolia Bartl.* glabra; fol. ovato-oblongis ovalibusque breviter acuminatis membranaceis subtus venosis; stipulis membranaceis acute bidentatis erosis; antheris exsertis. *In Luzonia.* ♄.

173. *P. linearis Bartl.* ramulis teretibus; paniculis, petiolis foliisque subtus ferrugineo-hispidis; fol. elongato-linearibus supra glabris; stipulis membranaceis ovatis acuminatis; cor. villosa. *In ins. Manilla.* ♄.

174. *P. manillensis Bartl.* glabra; ramulis subcompressis; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis subcoriaceis subtus discoloribus; stipulis ovatis; fructibus ovato-oblongis. *In Manilla.* ♄.

d. *Australasicae.*

175. *P. collina Labill. sert. Cal. t. 47.* glabra; ramis teretiusculis; fol. lanceolato-oblongis utrinque attenuatis; stipulis ovatis caducis; pedunc.

compressis; bacca subrotunda. *In Nova Caledonia.* ♄.

176. P. loniceroides Sieb. tota ferrugineo-hirsuta; fol. ellipticis oblongisve utrinque subacutis; stipulis lanceolatis acuminatis deciduis; bracteis ovatis acutis; bacca ovata calyce 5-dentato coronata. *In Nov. Holl.* ♄.

177. P.? speciosa Forst. arborea; fol. oblongo-lanceolatis; involucro terminali sub-3-floro. Cephaëlis Spr. *In Taheiti.* ♄.

178. P. daphnoides Cunningh. fruticosa; dichotoma; glabra; ramis furcatis; fol. obovato-attenuatis; stipulis parvis suborbicularibus bidentatis; fauce cor. villosa. B. M. 3228. *In Nov. Holl.* Cor. albida.

---

970. ANTONIA Pohl. (1832).

1. A. ovata Pohl ic. t. 109. fol. ovali-ellipticis glaberrimis. *In fruticetis Brasiliae.* ♄. Orgyalis. Cor. alba.

---

971. PALICOUREA Aubl. (1775).

a. Floribus corymbosis cymosisve.

1. P. Sellowiana DC. glabra; ramis teretibus; fol. ellipticis utrinque acutis margine undulatis longe petiolatis; stipulis obtuse bidentatis; ramis paniculae angulato-compressis. *Ad Rio Janeiro.* ♄.

2. P. fastigiata H. et K. glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. elliptico-aut ovato-oblongis acuminatis basi acutis membranaceis; stipulis bidentatis; fructu subgloboso. Psychotria fastigiata Spr. *Ad Orinocum.* ♄.

3. P. tabernaefolia DC. glabra; ramis teretibus; fol. amplis mollibus lanceolato-acuminatis petiolatis; calycis laciniis subulatis; cor. tubo gracili. Psychotria Poir. *In Domingo.* ♄.

4. P. hebeantha DC. glabra; ramulis teretibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis; stipulis utrinque binis acutis parvis vix ligula junctis; cor. obtusis 4-fidis pulverulento-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

5. P. Marcgravii St. Hilar. pl. ras. t. 22. f. A. ramulis sub-4-gonis; fol. oblongis acuminatis subpetiolatis; stipulis 3-fidis; corolla papilloso-tomentosa. Calvania Vellosi R. et S. *In Brasilia.* ♄.

6. P. apicata H. et K. Nov. Gen. t. 285. glabra; ramis teretibus; fol. oblongis breviter acuminatis coriaceis; stipulis connatis bidentatis; fructibus urceolo persistente apicatis. Psychotria lineata W. *In monte Silla.* ♄.

7. P. Pavetta DC. glabra; ramis teretibus; fol. lanceolato-ovatis acuminatis tenuibus nervosis; stipulis membranaceis bidentatis; fructu subrotundo-didymo. Sloane jam. t. 202. f. 2. Lam. ill. t. 161. f. 3. Pavetta pentandra Sw. *In Jamaica.* ♄. Cor. odoratissima.

8. P. tinctoria R. et S. glabra; fol. oblongis acuminatis coriaceis subtus foveolatis; stipulis lanceolatis basi connatis; cor. fauce barbata; filamento hirsuto. Psychotria R. et P. peruv. t. 211. f. a. *In Peruvia.* ♄.

9. P. xanthina DC. glabra; ramis teretibus; fol. ovato-vel ovali-lanceolatis basi acutis apice acuminatis membranaceis; stipulis brevissimis subbidentatis; cor. extus puberula curva. *In Gujana.* ♄.

10. P. punicea DC. glabra; ramulis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acutis utrinque nitidis; stipulis subulatis; paniculis puniceis. Psychotria Fl. peruv. t. 42. f. a. *In Peruvia.* ♄.

11. P. crocea DC. glabra; fol. ovatis lanceolatisve acuminatis subrigidis; stipulis binis linearibus; cor. tubuloso-obconica; bacca subdidyma. Brown. jam. t. 13. f. 1. Psychotria Sw. *In Jamaica.* ♄. Panicula croceo-colorata.

12. P. pedunculosa DC. fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subcuspidatis rigidulis; stipulis ovalibus deciduis; cor. infundibuliformi; lobis revolutis. Psychotria Rich. *In Gujana.* ♄.

13. P. chionantha DC. glabra; fol. ovatis breve cuspidatis basi subacutis rigidulis; stipulis ovalibus mox deciduis; antheris exsertis; fructu obovato-pyriformi. *In Brasilia.* ♄. Cor. nivea.

14. P. umbellata DC. ramulis 3-4-gonis; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis rigidis; stipulis concretis vaginantibus utrinque biden-

tatis; corymbo subumbellato. *In Gujana.* ♄.

b. Floribus paniculatis.

15. P. triphylla DC. glabra; fol. ternato-verticillatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis vix petiolatis; stipulis lineari-subulatis; racemo puberulo. *In Gujana.* ♄. Drupa compressa.

16. P. verticillata DC. ramulis 4-gonis glabris; fol. quaterno-verticillatis lanceolato-oblongis glaberrimis; stipulis bifidis; paniculis puberulis; fructu orbiculari-ovato. Psychotria longifolia Hilar. pl. bras. t. 22. f. B. *In Brasilia.* ♄.

17. P. quadrifolia Rudge Guj. t. 42. caule 4-gono; fol. quaterno-verticillatis oblongo-lanceolatis acuminatis; stipulis intrafoliaceis vaginantibus. *In Gujana.* ♄.

18. P. tetraphylla Cham. et Schl. ramulis obtuse 4-gonis laevibus; fol. quaterno-verticillatis ovato-lanceolatis attenuatis subtus hirto-pubescentibus; stipulis bifidis acutis ciliatis; cor. extus glabra. *In Brasilia* ♃.

19. P. macrobotrys R. et S. ramulis teretibus glabris; fol. longe lanceolatis acuminatis subtus velutino-pubescentibus; panicula velutino-pubescente; rachi sub-4-gona. Psychotria Fl. peruv. t. 203. f. a. *In Peruvia.* ♄.

20. P. macrocarpa H. et K. ramis teretibus glabris; fol. obovato-oblongis subacuminatis basi cuneatis subcoriaceis subtus hirtellis; stipulis bifidis glabris; cor. glabris; fructu globoso. Psychotria anacardifolia W. *In Nova Granata.* ♄.

21. P. amethystina DC. ramulis sub-4-gonis pilosulis; fol. oblongis acuminatis supra glabris subtus in nervis villosis; paniculis hirsutis; fructibus ovalibus. Psychotria Fl. peruv. t. 203. f. b. *In Peruvia.* ♄.

22. P. longibracteata DC. ramulis 4-gono-teretibus glabriusculis; fol. oblongis acuminatis brevissime petiolatis subtus pubescenti-pilosis; stipulis connatis acuminatis; bacca subrotundo-compressa. *In Panama.* ♄.

23. P. obovata DC. ramulis obtuse 4-gonis; fol. obovatis acuminatis amplis venosis subtus pubescentibus; stipulis subconnatis ovatis breve bilobis; calyce ciliato; bacca globosa purpurea. Psychotria Fl. peruv. t. 204. f. a. *In Peruvia.* ♄.

24. P. mitis DC. ramulis obtuse 4-gonis; fol. lanceolatis utrinque acutis subtus glabris supra minutissime velutinis; stipulis connatis ovatis emarginatis; dentibus obtusissimis. Psychotria Fl. peruv. t. 208. f. b. *In Peruvia.* ♄. Cor. lutea.

25. P. laxa R. et S. glabra; ramulis 4-gonis; fol. oblongis acuminatis supra nitidis; stipulis laevibus bifidis; lobulis ovatis obtusis; panicula longa laxa, fructifera dependente; bracteis reflexis. Psychotria R. et P. peruv. t. 212. f. b. P. brachiata Dietr. *In Peruv.* ♄.

26. P. hyacinthiflora R. et S. glabra; ramulis obtuse 4-gonis; fol. obovatis acuminatis amplis; stipulis bifidis; lobulis ovatis obtusis; corollae infundibuliformis lobis reflexis. Psychotria Fl. peruv. t. 213. f. a. *In Peruvia.* ♄.

27. P. sulphurea DC. glabra; ramulis obtuse 4-angulis; fol. obovato-cuneatis apiculatis coriaceis nervosis supra lucidis; stipulis obtuse bilobis. Psychotria Fl. peruv. t. 203. f. a. *In Peruv.* ♄. Herba amarissima.

28. P. flavescens H. et K. ramulis sub-4-gonis hirto-villosis; fol. oblongis acuminatis subcoriaceis supra hirtis subtus aureo-tomentosis; stipulis villosis connatis bidentatis; cor. hirtis. Psychotria Spr. *In Peruvia.* ♄.

29. P. thyrsiflora DC. glabra; ramulis obtuse 4-gonis; fol. lanceolatis acutis; stipulis utrinque binis ligula connexis dentiformibus; bacca ovata. Psychotria Fl. peruv. t. 204. f. b. *In Peruvia.* ♄. Cor. lutea. Bacca purpureo-nigra.

30. P. alpina DC. ramulis 4-gonis; fol. lanceolato-ovatis membranaceis reticulatis subciliatis; petiolo pubescente; stipulis connexis linearibus ciliatis; cor. elongatis diaphanis. Psychotria Sw. *In Jamaica.* ♄. Cor. flava, rubra, purpurea aut caerulea.

31. P. eriantha DC. ramulis teretibus; fol. ellipticis basi acutis apice acuminatis supra glabris subtus hirsutis; stipulis subulatis membrana junctis; cor. tubulosa extus hirsutissima. Psychotria alpina Poir. *In Domingo.* ♄.

32. *P. speciosa H. et K.* ramis glabris teretibus; fol. oblongis acuminatis basi acutis membranaceis nitidis; stipulis glabris; cor. hirta. *In Nov. Granata.* ♄.

33. *P. elliptica H. et K.* ramulis 4-gonis glabriusculis; fol. subrotundo-ellipticis acutis coriaceis rigidis subtus hirtis; stipulis ovato-lanceolatis hirsutis; cor. glabra. Psychotria cincinata W. *Ad Orinocum.* ♄.

34. *P. longiflora DC.* ramis teretibus laevibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis magnis coriaceis subtus pubescentibus; cor. tubo longissimo basi attenuato. Psychotria longiflora Poir. *In Cayenna.* ♄.

35. *P. Domingensis DC.* glabra; ramis teretibus; fol. lanceolato-ovatis acutis nitidis petiolatis; floribus sessilibus cylindraceis incurvis; baccis nitidis nigris. Psychotria Jacq. *In Domingo.* ♄.

36. *P. croceoides Desv.* fol. lato-ovatis acuminatis basi attenuatis nitidis glaberrimis; paniculis longe pedunculatis. *In Antillis.* ♄. Rami crocei.

37. *P. coccinea DC.* glabra; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis setaceis ligula brevi connexis; cor. tubulosa; limbo erecto. Psychotria Poir. *In Domingo et Portorico.* ♄.

38. *P. longifolia H. et K.* glabra; ramis teretibus; fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi acutis membranaceis nitidis; stipulis caducis; cor. glabriusculis. *In Nov. Granata.* ♄.

39. *P. nicotianaefolia Cham. et Schl.* ramulis, paniculis, stipulis foliisque subtus minutissime pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis truncatis bidentatis; cor. pubescente. *In Brasilia.* ♄.

40. *P. angustifolia H. et K.* ramulis tenuissime hirtellis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis membranaceo-rigidis discoloribus glabris; stipulis bidentatis; fructu globoso didymo. *Ad Orinocum.* ♄.

41. *P. calophylla DC.* glabra; ramis teretibus; fol. oblongis basi acutis apice acuminatis subpetiolatis; stipulis concretis acuminatis; cor. pulverulaceo-tomentosa. *In Gujana.* ♄.

42. *P. petiolaris H. et K.* glabra; fol. elliptico-oblongis acuminatis membranaceis longe petiolatis; stipulis connatis apice acute bifidis; paniculis minutissime pubescentibus. Psychotria Spr. *In Nov. Andalusia.* ♄.

43. *P. Gujanensis Aubl. Guj. t. 66.* glabra; fol. ovalibus breve acuminatis membranaceis petiolatis; stipulis obtuse bifidis subconnatis; panicula ramosissima erecta; cor. cylindracea extus farinosa. Psychotria Palicourea Sw. *In Gujana.* ♄.

44. *P. Haenkeana DC.* ramulis obtusissime 4-gonis; fol. petiolatis ellipticis basi acutis apice obtusissimis subtus velutinis; stipulis triangularibus acutis; panicula ramosissima; cor. glabra. Cinchona Haenkeana Bartl. *In Peruvia.* ♄. Cor. purpurea.

45. *P. barbinervia DC.* ramis teretibus glabris; fol. ovalibus cuspidatis rigidulis in nervis subtus barbatis; stipulis adpressis obtusissimis bilobis; cor. subtomentosa. Psychotria macrophylla et lutea Spr. *In Portorico et Domingo.* ♄.

46. *P. costata H. et K.* ramulis villosis; fol. oblongis acuminatis basi acutis membranaceis glabris subtus hirtis in nervo discoloribus; stipulis hirtis bifidis; cor. extus hirtella intus barbata. Psychotria aristata W. *Ad Orinocum.* ♄.

47. *P. noxia Mart.* glabra; fol. membranaceis oblongis acuminatis basi rotundatis breviter petiolatis; paniculis divaricatis; pedicellis subtrifidis; cor. velutinis. *In Brasilia.* ♄.

48. *P. sonans Mart.* tota glabra; fol. coriaceis oblongis utrinque attenuatis acuminatis aut retusis; panicula racemosa pyramidata; cor. velutinis. *In Brasilia.* ♄.

49. *P. diuretica Mart.* fol. tandem margine incrassato revolutis subtus inter costas venasque velutinis; floribus tenuiter velutinis. *In Brasilia.* ♄.

50. *P. officinalis Mart.* tota aureo-pubescenti-scabriuscula; fol. anguste ellipticis breviter petiolatis mucronulatis; corymbis coarctatis. *In Brasilia.* ♄.

51. *P. aurata Mart.* fol. quaternis membranaceis rigidiusculis oblongis obovatisque longe petiolatis subtus aureo-flavis glabris; cor. tenuiter velutina. *In Brasilia.* ♄.

52. P. strepens Mart. cortice suberoso; fol. coriaceis rigidis utrinque glabris subsessilibus lato-ovatis margine incrassato-revolutis subtus flavescentibus; cor. tenuissime velutinis. *In Brasilia.* ♄.

53. P. rigida H. et K. glabra; ramis obtuse 4-gonis; fol. ellipticis basi rotundatis subsessilibus coriaceis nitidis; cor. tenuissime pubescentibus; staminibus exsertis. Psychotria rigida W. *In Brasilia.* ♄.

---

972. *CEPHAËLIS Sw. (1788).*

a. Capitula bracteis duabus connatis magnis patentibus coloratis involucrata. *Tapogomea Aubl.*

1. C. tomentosa W. superne cum foliis ovato-cordatis hirsuta; stipulis acuminatis villosis; involucri foliolis late cordatis. Tapogomea Aubl. Guj. t. 61. *In Gujana, ins. Trinitatis et Mexico.* ♄. Bracteae coccineae.

2. C. punicea W. glaberrima; stipulis obtusis; capitulis longe pedunculatis; involucri foliolis obtusis capitulo longioribus. *In Jamaica.* ♄. Involucra punicea.

3. C. elata Sw. glaberrima; stipulis obtusis; capitulis globosis longe pedunculatis; involucri foliolis obtusis capitulo vix aequalibus. *In Jamaica.* ♄. Involucra purpureo-rubra.

4. C. ruelliaefolia Cham. et Schl. tota pilis brevibus vestita; fol. late lanceolatis acutis; stipulis 3-angularibus apice bifidis; capitulis 3-cephalis; bracteis lanceolatis. *In Brasilia.* ♄.

b. Capitula bracteis distinctis ovato-oblongis subadpressis involucrata. *Callicocca Schreb.*

1. Frutescentes; capitulis pedunculatis.

5. C. justiciaefolia Rudge Guj. t. 48. glabra; ramis dependentibus nodosis; fol. ovali-lanceolatis; stipulis truncatis bidentatis; capitulis longe pedunculatis; bracteis late lanceolatis. *In Gujana.* ♄.

6. C. stipulacea Blume; caule suffruticoso subsimplici; fol. cuneato-oblongis acuminatis glabris; stipulis semi-orbiculatis; capitulis brevissime pedunculatis; bracteis rotundis. *In Java.* ♄.

7. C. ligularis Rich. glabra; fol. petiolatis ovalibus; stipulis latis emarginatis; pedunc. compressis solitariis; calyce vix 5-dentato. Schradera Rudge Guj. t. 88. Tratt. t. 84. *In Gujana.* ♄.

8. C. salicifolia H. et K. glabra; fol. subsessilibus lanceolatis acuminatis nitidis; stipulis subulatis basi concretis; involucri foliolis cordatis. *In Nov. Andalusia.* ♄.

9. C. glabra W. ramis teretibus, junioribus rufo-villosis; fol. ovato-oblongis acutis glabris subtus in venis pubescentibus; stipulis bipartitis acutis. Tapogomea glabra Aubl. Guj. t. 63. *In Gujana.* ♄. Cor. baccaque caerulea.

10. C. bracteocardia DC. ramis junioribus subvelutinis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus in venis pubescentibus; stipulis subulatis; capitulis pubescentibus. *In Bahia.* ♄.

11. C. ambigua DC. ramis teretibus pubescentibus, junioribus compressis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus pubescentibus; bracteis subcordatis apice obtusissimis. *In Brasilia.* ♄.

12. C. crocea Meyer; glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. ovalibus utrinque acuminatis subtus in venis pubescentibus; stipulis linearibus geminis; bracteis 8, linearibus. *In Gujana.* ♄. Cor. crocea.

13. C. Humboldtiana Cham. et Schl. glabra; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis firmis nitidis; stipulis dentiformibus; capitulo globoso; bracteis ovato-acutis. *In America austr.* ♄.

14. C. dichotoma Rudge Guj. t. 44. glabra; ramis dichotomis; fol. breve petiolatis ovali-lanceolatis; stipulis bidentatis; bracteis suborbiculatis. *In Gujana.* ♄.

15. C. Swartzii DC. glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis nervosis petiolatis; stipulis latis concretis demum ciliatis; bracteis concavis; paleis obtusis. C. violacea Sw. *In ins. Caribaeis.* ♄. Cor. et bacca caerulea.

?. *Frutescentes; capitulis sessilibus.*

16. *C. violacea W.* glabra; ramis [s]ubteretibus; fol. ovalibus acuminatis [b]reve petiolatis; stipulis connatis apice [s]ubscariosis; capitulis globosis decli[n]atis; paleis acutis. Tapogomea Aubl. [t]. 60. *In Gujana.* ♄. Cor. et baccae [v]iolaceae.

17. *C. nuda Cham. et Schl.* gla[b]ra; fol. elliptico-lanceolatis subacu[m]inatis membranaceis breve petiolatis; [s]tipulis parvis acutis; bracteis mem[b]ranaceis pellucidis. *In Brasilia.* ♄.

18. *C. muscosa Sw.* glabra; fol. [o]vato-oblongis utrinque attenuatis [b]reve petiolatis; stipulis vaginantibus [b]identatis; bracteis oblongis; paleis [d]entatis. Morinda muscosa Jacq. am. [t]. 35. *In Martinica et Gujana.* ♄.

19. *C. axillaris Sw.* glabra; fol. [p]etiolatis oblongis utrinque acumina[t]is; stipulis ovatis concretis membra[n]aceis obtusis; capitulis axillaribus; [b]racteis paleisque obtusis. *In ins. [C]aribaeis.* ♄.

20. *C. oblonga DC.* glabra; ramis [d]ichotomis teretibus; fol. oblongis [u]trinque acuminatis breve petiolatis; [s]tipulis acuminatis demum truncatis [c]iliatis; bracteis oblongis. *In Guja[n]a.* ♄.

21. *C. prunifolia H. et K.* ramis [t]eretibus pubescentibus; fol. oblongis [a]cutis mucronatis glabris nitidis; sti[p]ulis bidentatis; dentibus sulcatis; [b]racteis 4 spathulatis. *Ad Orinocum.* [♄]. Cor. caerulea.

22. *C. Evea DC.* glabra; ramulis [4]-gonis; fol. ovali-oblongis breve pe[ti]olatis; stipulis oblongis; bracteis [o]vatis; floribus 4-andris. Evea guja[n]ensis Aubl. Guj. t. 39. C. tetrandra. [W]. *In Gujana.* ♄. Cor. alba.

3. *Herbaceae.*

23. *C. purpurea W.* caule repente [a]dscendente superne rufo-hispido; fol. [o]blongis acuminatis subtus hispidis [m]argine ciliatis; stipulis hispidis; bra[c]teis paleisque ciliatis. Tapogomea [p]urpurea Aubl. t. 63. f. 3. *In Guja[n]a.* ♃. Cor. purpurea.

24. *C. alba W.* caule repente hir[t]o; fol. late ovatis acutis petiolatis [v]illosis; stipulis lanceolatis; capitulis [t]erminalibus; bracteis 5 ciliatis. Tapogomea Aubl. t. 62. f. 4. *In Gujana.* ♄. Cor. alba. Bacca rubra.

25. *C. Ipecacuanha A. Rich.* caule adscendente demum erecto apice subpubescente; fol. oblongo-ovatis supra scabris subtus pubescentibus; stipulis setaceo-fissis; capitulis demum pendulis. Mart. med. bras. t. 1. Hilar. pl. bras. t. 6. C. emetica Pers. *In Brasilia.* ♃. Rad. repens grisea.

26. *C. rubra Hoffmsegg.* caule dichotomo geniculato; fol. ovatis acuminatis petiolatis glabris subtus pubescentibus; stipulis bidentatis; bracteis capituli 6 inaequalibus. *In Brasilia.* ♃. Fol. purpureo-venosa.

27. *C. colorata Hoffmsegg.* caule herbaceo simplicissimo glabro; fol. oblongis utrinque acuminatis subtus scabriusculis; stipulis utrinque bisetosis; capitulo pedunculato. *In Brasilia.* ♃.

28. *C. pubescens Hoffmsegg.* caule simplici herbaceo pubescente; fol. ellipticis utrinque acutis ad venas pubescentibus; capitulo pedunculato terminali; involucro polyphyllo. *In Brasilia.* ♃.

29. *C. Hoffmanseggiana R. et S.* caule herbaceo ramoso; ramis 2—3-chotomis; fol. oblongis utrinque angustatis acuminatis; capitulo terminali; involucro 4-phyllo. *In Brasilia.*

---

30. *C. gemmifera W.* fol. obovatis utrinque acuminatis glabris; capitulis globosis geminis longe pedunculatis involucratis. *Patria ignota.* ♄.

31. *C. bidentata Thunb.* fol. oblongis acuminatis; capitulis globosis terminalibus; involucris diphyllis bidentatis. *In Sierra Leona.*

32. *C. involucrata W.* stipulis distinctis basi glandulosis; capituli bracteis exterioribus elongatis acuminatis, interioribus 2 mucronatis. Carapichea Gujanensis Aubl. Guj. t. 68 C. Aubletii DC. *In Gujana.* ♄.

33. *C. Patrisii;* stipulis concretis apice bidentatis; capituli bracteis ovatis acutis; fol. ovali-acuminatis. Carapichea Patrisii DC. *In Gujana.* ♄.

34. *C. calycina Lindl. coll. t. 21.* fruticosa; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis; stipulis ovatis deciduis; bracteis foliaceis ovatis; paleis linearibus. Suteria calycina DC. *In Brasilia.* ♄. Frutex glaber. Cor. alba.

35. C. sessiliflora W. stipulis indivisis; fol. ovalibus basi acutis; capitulis sessilibus; floribus 4-andris; fauce cor. nuda. Patabea coccinea Aubl. t. 45. Lam. ill. t. 65. *In Gujana.* ♄.

36. C. tenuiflora; fol. oblongis utrinque acutis membranaceis; stipulis lanceolato-linearibus 4 basi connatis; fauce cor. nuda; calyce truncato. Patabea DC. *In Gujana.* ♄.

37. C. cymosa Spr. fol. ovatis basi obtusis; stipulis apice bifidis; cymis pedunculatis; floribus 5—6-andris; cor. fauce villosa. Psychotria Maypurensis W. Patabea alba DC. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. alba. Cal. violaceus.

38. C. coriacea Cham. et Schl. fol. ovatis acutis subacuminatis basi cordato-rotundatis reticulato-venosis subtus puberulis; inflorescentia viscido-pubescente; corollis papilloso-puberulis. *In Brasilia.*

39. C. tenuis Cham. et Schl. fol. petiolatis anguste ovatis acuminatis utrinque acutis membranaceis scabriusculis; cor. vix pilosis. *In Brasilia.* ♄.

---

973. RUDGEA Salisb. (1807).

1. R. lanceaefolia Salisb. trans. Linn. 8. t. 18. fol. lanceolatis acuminatis; cor. tubo lobis calycinis sedecim longiore. *In Gujana.* ♄.

2. R. ovalifolia Salisb. t. 19. fol. ovalibus breviter acuminatis; cor. tubo lobis calycinis sexies longiore. *In Gujana.* ♄.

---

974. COFFEA L. (1737).

I. Coffeae verae.

1. Calycis tubus brevissimus post anthesin non excrescens. Faux corollae saepius nuda. *Coffe Raj.*

a. Pedunculis axillaribus; floribus 5—7-andris.

1. C. arabica L. fol. oblongo-ovatis acuminatis glabris; pedunc. axillaribus brevibus aggregatis; cor. 5-fidis; staminibus exsertis; bacca ovata. B. M. 1303. Tratt. 400. Tuss. fl. ant. t. 18. Herb. amat. t. 285. *In Arabia felici, Aethiopia, Ind. or. et Amer. austr.* ♄. Arbor 15—20-ped. Cor. alba. Bacca cerasiformis rubra.

2. C. Mauritiana Lam. ill. t. 160. f. 2. fol. ovalibus utrinque acutis venoso-reticulatis; pedunc. axillaribus 1-floris solitariis brevissimis; bacca oblonga basi acuta. C. sylvestris W. *In ins. Borbonia.* ♄.

3. C. bengalensis Roxb. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis; floribus subaggregatis sessilibus; stipulis indivisis acuminatissimis; antheris inclusis. *In Ind. or. et Nepalia.* ♄. Cor. alba. Bacca nigra.

4. C. microcarpa DC. fol. elliptico-oblongis breve acuminatis ramulisque glaberrimis; floribus interrupte racemosis; fructibus ellipsoideis calycis limbo cupulato coronatis. *In Afr. aequin.* ♄.

5. C. laurina Smeathm. fol. oblongo-lanceolatis mucronatis basi cuneatis coriaceis glaberrimis; racemis axillaribus; cor. fauce villoso; antheris exsertis. *In Sierra Leona.* ♄.

6. C. stipulacea DC. fol. ellipticis aut oblongis petiolatis utrinque acuminatis; stipulis foliaceis oblongis acutis, longitudinaliter striatis deciduis; pedunc. longissimis. *In Gujana.* ♄.

7. C. pedunculata Roxb. fol. ellipticis subsessilibus laevibus; pedunc. terminalibus axillaribusque fasciculatis 1-floris; cor. tubo gracili laevi. *In Moluccis.* ♄.

b. Pedunculis axillaribus; floribus tetrandris.

8. C. Gujanensis Aubl. Guj. t. 57. fol. lanceolatis obtuse acuminatis glaberrimis; pedunc. axillaribus aggregatis brevissimis 1-floris; cor. 4-fidis; bacca globosa. Ixora Spr. *In Gujana.* ♄. Bacca violacea.

9. C. rosea Fl. mex. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis glabris; pedunc. axillaribus 5-floris; cor. 4-fidis; lobis revolutis; antheris exsertis; bacca globosa. *In Mexico.* ♄. Cor. rosea. Bacca rubescens.

10. C. tetrandra Roxb. fol. lato-lanceolatis acutis lucidis; stipulis bifidis; pedunc. axillaribus terminalibusque subfasciculatis longis gracilibus 1-floris; cor. 4-fidis; bacca globosa. *In Ind. or.* ♄.

11. *C. densiflora Blume;* fol. ovali-oblongis acuminatis infra pubescentibus; floribus confertis axillaribus; cor. 4-partitis. *In sylvis Javae.* ♄.

12. *C. angustifolia Roxb.* fol. lanceolatis rigidis nitidis; paniculis axillaribus; cor. fauce barbata; antheris exsertis. *In Archipelago Malaico.* ♄.

13. *C. racemosa R. et P. t. 214. f. a.* fol. oblongo-ovalibus acuminatis glabris; stipulis bifidis; floribus nutantibus 5-fidis; antheris exsertis; bacca ovali. Rudgea Spr. *In Peruvia.* ♄.

14. *C. Zanguebariae Lour.* fol. ovato-lanceolatis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris; cor. 6—7-fidis; bacca oblongo-ovata angulato-nervosa. Amaoua africana Spr. *In Zanguebaria Africae.* ♄.

15. *C. indica Poir.* fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; stipulis brevissimis indivisis; paniculis divaricatis; pedicellis elongatis; fructibus parvis obovatis. *In Java.* ♄.

16. *C. odorata Forst.* fol. ovatis acutis; cymis pedunculatis corymbosis axillaribus; floribus 4-fidis. Ixora odorata Spr. Chiococca odorata Hook. *In ins. Tanna.* ♄.

c. *Paniculis terminalibus; floribus 4—5-andris.*

17. *C. paniculata Aubl. Guj. t. 58.* fol. ovatis oblongis acuminatis nitidis; ramis 4-gonis; stipulis acutis caducis; floribus 4-fidis. Tetramerium Spr. *In Gujana.* ♄. Flores albi. Bacca caerulescens.

18. *C. mozambicana DC.* fol. ovato-lanceolatis tuberculato-scabris; racemis terminalibus erectis brachiatis; pedunc. 4-gonis. C. racemosa R. et S. *In ins. Mozambica.* ♄. Bacca parva rubra.

19. *C. semiexserta Colebr.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; corymbis terminalibus. *In Ind. or.* Bacca purpurea Pisi magnitudine.

20. *C. jasminoides Cham. et Schl.* fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis acutis venosis; stipulis late ovatis deciduis; calyce ciliolato. *In Brasilia.* ♄. Rami juniores compressi.

2. Calycis tubus post anthesin excrescens et baccam collo coronans denticulis tandem evanidis. Cor. 5-fida, fauce glabra. Stigma bifidum. *Hornia DC.*

21. *C. parquioides Cham. et Schl.* fol. subsessilibus oblongo-ellipticis utrinque acutis glabris margine reflexo, subtus scrobiculis oblongis barbatis; germine limbo calycino cupuliformi coronato. *In Brasilia.* ♄.

22. *C. subsessilis R. et P. t. 215. f. inf.* fol. glabris coriaceis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis basi excavatis; stipulis ovatis; racemis axillaribus trichotomis. C. macrophylla Dietr. *In Peruvia.* ♄. Bacca rubra. Pedunculi 4-goni.

23. *C. umbellata R. et P. t. 215. f. sup.* fol. glabris coriaceis petiolatis oblongis acuminatis nervosis; stipulis subrotundis; floribus congestis umbellatis involucratis. *In Andibus Peruviae.* ♄.

24. *C. acuminata R. et P. t. 214. f. b.* fol. petiolatis ovalibus acuminatis glabris ad axillas venarum villosis; stipulis ovatis deciduis; floribus congestis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba. Bacca ovalis rubra.

3. Faux corollae barbata. Stipulae fimbriato- aut ciliato-dentatae. *Pancrasia DC.*

a. Stipulae ciliatae.

25. *C. ciliata R. et P. t. 216. f. a.* fol. oblongis acuminatis; stipulis truncatis ciliis obvallatis; racemis subpaniculatis terminalibus; floribus 4—5-fidis. Rudgea Spreng. *In Peruvia.* Bacca rubra.

26. *C. foveolata R. et P. t. 216. f. b.* fol. oblongo-ovalibus acuto acuminatis ad axillas venarum foveolatis; stipulis ovatis apice ciliato-glandulosis; antheris exsertis. Psychotria Spreng. P. scrobiculata Spr. fil. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba extus purpurea. Bacca depressa rubra.

27. *C. mexicana DC.* fol. oblongis acuminatis subtus reticulato-venosis; stipulis cristatis; corymbis terminalibus 3-fidis; calyce truncato obtuso. Rudgea mexicana Bartl. *In Mexico.* ♄.

28. *C. nitida R. et P. t. 217. f. a.* fol. oblongis obtuse acuminatis nitidis; stipulis truncatis ciliatis; floribus sessilibus; antheris inclusis. Rudgea Spr. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba. Bacca rubra.

29. *C. laurifolia H. et K.* fol. oblongis subacuminatis coriaceis nitidis; stipulis ciliato-multifidis; corymbis terminalibus; baccis ellipsoideis. C. coriacea W. *Ad Orinocum.* ♄.

30. *C. verticillata R. et P. t. 217. f. b.* fol. oblongo-lanceolatis obovatisque acuminatis; stipulis ovatis ciliatis; paniculis terminalibus; ramulis 4-no-verticillatis; antheris exsertis. Rudgea Spr. *In Peruvia.* ♄.

31. *C. magnoliaefolia Cham. et Schl.* fol. ovato-oblongis acuminatis acutis basi obtusis membranaceis pellucidis supra nitidis; cor. villosissimis. *In Brasilia.* ♄.

32. *C. major Cham. et Schl.* glabra; fol. ellipticis utrinque breviter acuminatis reticulato-venosis; stipulis adultis rotundatis obtusis; cor. fauce villosa. *In Brasilia.* ♄.

33. *C. minor Cham. et Schl.* glabra; fol. ovato-ellipticis basi cordatis brevissime petiolatis venoso-reticulatis; panicula cymosa; stipulis setiformi-cuspidatis. *In Brasilia.* ♄.

34. *C. viburnoides Cham. et Schl.* floribus paniculatis subcapitellatis; stipulis adultis deltoideis non cuspidatis; ramis 4-gonis; calycibus corollisque pubescenti-tomentosis; fol. ovatis coriaceis subtus tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

35. *C. gardenioides Cham. et Schl.* Inflorescentia pyramidata cum calycibus pubescentibus; stipulis deltoideis ciliatis; fol. elliptico-oblongis acuminatis margine reflexis supra lucidis scabriusculis; scrobiculis barbatis. *In Brasilia.* ♄.

36. *C. parvifolia Cham. et Schl.* ramis stipulisque lanuginosis; ciliis subpectinato-ciliatis; fol. ellipticis obtusiusculis venoso-reticulatis; scrobiculis barbatis. *In Brasilia.* ♄.

37. *C. lanceolata Cham. et Schl.* glabra; fol. subpetiolatis lanceolatis utrinque acutis reticulato-venosis; scrobiculis barbatis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis apice ciliatis; capitulo multifloro. *In Brasilia.* ♄.

38. *C. nodosa Cham. et Schl.* ramis 4-gonis apice dilatatis; capitulo sessili; floribus 6-andris; fol. petiolatis elliptico-lanceolatis subcoriaceis reticulato-venosis. *In Brasilia.* ♄.

b. Stipulis non ciliatis indivisis bidentatis.

39. *C. longifolia R. et P. t. 218. f. a.* fol. lanceolato-oblongis undulato-repandis; stipulis ovatis indivisis non ciliatis; antheris exsertis. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba. Bacca globosa rubra.

40. *C. bidentata; R. et P. t. 218. f. b. sub C. microcarpa;* fol. lanceolatis acutis; stipulis utrinque bidentatis; cymis axillaribus terminalibusque patulis; antheris vix exsertis. *In Peruvia.* ♄. Cor. albida. Bacca rubicunda.

41. *C. spicata H. et K. Nov. Gen. t. 286.* fol. elliptico-oblongis acutis coriaceis nitidis; stipulis connatis utrinque bidentatis; cor. lobis apice calloso-cornutis. Rudgea Spr. *In Nov. Granata.* ♄.

42. *C. oleifolia H. et K.* fol. oblongis subacuminatis coriaceis nitidis; stipulis truncatis; corymbis terminalibus. Tetramerium oleaefolium Spr. *Prope Santa Fé-de-Bogota.* ♄.

4. Bacca basi turbinata aut acuminata. Stipulae ovatae deciduae margine ciliatae. Cor. 4—6-fida. Stigma bifidum. *Straussia DC.*

43. *C. Luzoniensis Cham. et Schl.* fol. lanceolatis utrinque acutis margine reflexis; stipulis ovato-oblongis subscariosis deciduis; cyma terminali sessili; floribus 4—6-fidis; fauce barbata. *In Luzonia.* ♄. Rami fistulosi.

44. *C. Kaduana Cham. et Schl.* fol. cuneato-obovatis in axillis venarum subscrobiculatis margine reflexis; cyma pedunculata 5-radiata; cor. fauce nuda; calyce ciliato. *In ins. O-Wahu.* ♄.

45. *C. Mariana Cham. et Schl.* fol. ellipticis utrinque acutis ad axillas venarum scrobiculatis; stipulis ovatis deciduis, margine ciliato; cor. 5-fida fauce barbata; calyce non ciliato. *In ins. O-Wahu.* ♄.

46. *C. Chamissonis Hook. in Beech Voy.* fol. elliptico-oblongis in axillis venarum scrobiculatis margine inflexis

utrinque glaberrimis; stipulis ovatis caducis; cyma terminali; cor. fauce nuda. *In ins. Sandwicensibus.* ♄.

II. Chasalia.

Cal. urceolatus integer aut 5-lobus lobis linearibus. Cor. tubo elongato. Stigmata 2 linearia. Bacca ovata 2-pyrena. Semen arcuatum lunatum compressum. *(Psychotriae, Coffeae et Nonateliae spec. Sieb.)*

47. C. capitata; fol. oppositis ovalibus obovatisque brevissime apiculatis; stipulis ovatis acuminatis petiolo longioribus; floribus spicato-capitatis. Psychotria Sieb. Chasalia DC. *In ins. Mauritii.* ♄.

48. C. psychotrioides; fol. oppositis obovato-oblongis obtusiusculis coriaceis basi cuneatis brevissime petiolatis; stipulis ovatis obtusis; rachi ramisque paniculae compressis. Chasalia DC. *In ins. Mauritii.* ♄.

49. C. chasalioides; fol. oppositis oblongis obtusiusculis basi cuneatis; stipulis ovatis acutis; panicula terminali pedunculata. Coffea capitata Sieb. Chasalia coffeoides DC. *In ins. Mauritii.* ♄.

50. C. Fontanesii; fol. oppositis; obovato-oblongis obtusiusculis basi attenuatis; stipulis ovalibus obtusis deciduis; panicula terminali pedunculata; rachi ramisque compressis. C. cymosa W. Chasalia Fontanesii DC. *In ins. Borboniae.* ♄.

51. C. obovata; fol. oppositis obvatis acutiusculis basi cuneatis; stipulis vaginatis 4-fidis; lobis acuminatis; corymbis 3-chotomis; floribus capitatis. Psychotria Sieb. Chasalia DC. *In ins. Mauritii.* ♄.

52. C. divaricata Tausch. fol. oppositis ovato-oblongis basi longe cuneatis; stipulis ovatis obtusis membranaceis deciduis; panicula corymbosa; cor. laciniis rectis acutis. Chasalia DC. Musaenda lanceolata Poir. *In ins. Mauritii.* ♄.

53. C. Boryana; fol. ternato-verticilatis ellipticis utrinque acutis longe petiolatis; stipulis deciduis; panicula trichotoma; cor. laciniis ovatis subpatulis. Chasalia DC. *In ins. Mauritii.* ♄.

54. C. grandifolia; fol. terno verticillatis ellipticis utrinque acuminatis membranaceis longe petiolatis; stipulis ovatis acuminatis; panicula thyrsoidea. Chasalia DC. Psychotria Sieb. *In ins. Mauritii.* ♄. Ramuli obtusissime 3-goni.

55. C. clusiaefolia; fol. ternato-verticiliatis ovato-oblongis obtusis coriaceis basi attenuatis; stipulis ovatis obtusis adpressis; pedunc. compresso-angulatis dense corymbosis. Nonatelia Rchb. Chasalia DC. *In ins. Mauritii.* ♄.

---

975. CHIOCOCCA P. Brown (1756).

1. C. racemosa Jacq. fol. ovalibus utrinque acuminatis; stipulis apiculatis; racemis multifloris; staminum filamentis puberulis. Andr. rep. 284. Tratt. 631. Hook fl. exot. 93. Dill. Elth. f. 295. C. phaenostemon Cham. et Schl. *In Caribaeis et Mexico.* ♄. Frutex varians. Cor. alba. Bacca nivea.

2. C. densiflora Mart. med. bras. t. 6. fol. ovatis subcordatis; stipulis basi latis apiculatis; racemis multifloris; filamentis dense barbatis. *In Brasilia.* ♄. Flores albidi odorati.

3. C. anguifuga Mart. med. bras. t. 5. fol. ovatis acuminatis; stipulis latissimis brevissime cuspidatis; racemis paniculatis. C. brachiata R. et P. t. 219. f. 6. C. racemosa H. et K. C. parviflora et paniculata W. *In Brasilia, Peruvia et ins. Cuba.* ♄. Rad. insigniter diuretica.

4. C. barbata Forst. erecta; fol. ovatis utrinque subacutis; pedunc. brevibus axillaribus 1-floris; cor. fauce barbatis. *In ins. Societatibus.* ♄.

5. C. javanica Blume; caule fruticoso parasitico; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris supra velutino-nitentibus; corymbo terminali trichotomo. Coffea javanica Blume cat. *In Java.* ♄.

---

6. C. barbigera; fol. acutis; corollis intus barbatis. Descliaea leucocarpa Fl. mex. Marcharis DC. *In Mexico.* ♄.

7. C. nudiflora; fol. mucronatis; cor. intus glabris. C. axillaris Fl.

mex. *In Mexico.* ♄. Frutex 8-ped. Bacca ovato-globosa magnit. Pisi vulgaris.

---

976. *PAEDERIA L. (1767).*

a. Scandantes.

1. P. foetida L. fol. oblongis lanceolatisve basi cordatis glabris; paniculis axillaribus oppositis; bracteolis minimis; antheris inclusis; bacca ovata subcompressa. Lam. ill. t. 166. f. 1. Rumph. t. 160. Kaempf. ic. t. 9. *In Ind. or. et Japonia.* ♄.

2. P. recurva Roxb. fol. lanceolatis acuminatis glabris; corymbis terminalibus recurvis; antheris inclusis; bacca globosa sicca substriata. *In Ind. or.* ♄. Bacca magnit. et colore Ribis rubri.

3. P. tomentosa Blume; fol. cordato-ovatis acutis infra tomentosis; paniculis axillaribus et terminalibus elongatis foliosis. *In Java.* ♄.

4. P. verticillata Blume; fol. terno-verticillatis elliptico-oblongis acuminatis glabris; paniculis axillaribus terminalibusque elongatis foliosis. *In monte Salac.* ♄.

b. Erectae.

5. P. erecta Roxb. erecta; fol. subsessilibus lato-lanceolatis laevibus; paniculis terminalibus erectis; staminibus breve exsertis. *In Ind. or.* ♄.

6. P. ternata Wall. erecta; trichotoma; brevis; ramulis 3-angularibus; fol. terno-verticillatis oblongo-lanceolatis; corymbis trichotomis; calycis limbo campanulato sub-5-dentato. *In Ind. or.* ♄.

---

7. P. Valli-Kara Juss. scandens; ramis teretibus villoso-tomentosis; fol. late ovatis acutis subcordatis supra pilosis subtus lanuginosis; corymbis axillaribus multifloris. Rheede 7. t. 18. *In Malabaria.* ♄.

8. P. sessiliflora Poir. adscendens; fol. lanceolatis glabris; petiolis basi geniculatis; racemis folio sublongioribus brachiatis paniculatis; floribus subsecundis. *In ins. Mauritii.* ♄.

9. P. brasiliana DC. fol. cordato-oblongis subtus ramisque pilosis; panicula terminali ramosissima hirsuta. *In Brasilia.* ♄.

---

977. *SERISSA Comm. (1789).*

1. S. foetida Comm. Lam. ill. t. 151. f. 3. Lycium japonicum Thunb. jap. t. 17. B. M. 361. L. foetidum L. Buchozia coprosmoides Herit. In Japonia, China et Cochinchina. ♄. Frutex ramis albidis. Fol. sessilia. Flor. fasciculati albi.

---

978. *CANTHIUM Lam. (1783).*

1. Calycis tubo 4—5-dentato.

a. Inermia pentandra.

1. C. Cornelia Cham. et Schl. ramis, pedunc., calycibus petiolisque villosis; fol. ovalibus basi obtusis apice acutis utrinque villosulis; cymis densis. Pavetta Rchb. *In Senegalia.* ♄.

2. C. subcordatum DC. fol. ovatis subcordatis acutiusculis subtus ramulisque pubescentibus; pedunc. cymosis multifloris; fructibus subcompressis subcordatis. *In Africa aeq.* ♄.

3. C. didymum Gaertn. t. 196. fruticosum; glabrum; laeve; fol. breve petiolatis obtusis et ovalibus subtus glandulosis; fructu didymo. *In Coromandelia.* ♄.

4. C. moluccanum Roxb. fruticosum; fol. oblongis; corollae tubo gibbo styli longitudine; stigmate turbinato. *In ins. Moluccanis.* ♄.

5. C. fasciculatum Blume; arboreum; fol. elliptico-lanceolatis glabris; floribus fasciculatis axillaribus. *In sylvis Javae.* ♄.

6. C. glabrum Blume; arboreum; inerme; fol. ovato- vel elliptico-oblongis obtusis basi acutiusculis glabris; cymis axillaribus ramosis multifloris. *In Java.* ♄.

7. C. mite Bartl. inerme; glabrum; fol. petiolatis ovatis acuminatis subtus ad axillas venarum glandulosis; floribus cymosis axillaribus. *In Luzonia.* ♄.

8. C. obovatum Klotsch Mss. fruticosum; glabrum; fol. breve petiolatis ovalibus ovatisque obtusis basi attenuatis supra nitidissimis; cymis dense

multifloris. *In Prom. b. spei.* ♄. 10—12-ped.

9. *C. pyrifolium Klotsch Mss.* arboreum; glabrum; fol. breve petiolatis ovalibus vel ovali-oblongis utrinque obtusis nervosis supra nitidissimis in axillis venarum glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 15-ped.

b. Tetrandra.

10. *C. nitens DC.* glabrum; fol. petiolatis late ovatis subobtusis supra nitidissimis; racemis compositis. *In India orientali.* ♄.

c. Spinosa 4-andra.

11. *C. parviflorum Lam.* fruticosum; ramulis glabris; spinis oppositis horizontalibus; fol. ovatis subpetiolatis saepe fasciculatis; floribus racemosis; baccis globosis. Roxb. Corom. t. 51. Webera tetrandra W. Rheede 7. t. 36. *In Coromandelia.* ♄. Bacca flava.

12. *C. hebecladum DC.* fruticosum; ramulis velutinis; spinis oppositis angulo acuto ortis; fol. obovatis glabris vix spina longioribus; pedicellis 1-floris axillaribus. C. parviflorum Bartl. *In ins. Luzon.*

d. Spinosa pentandra.

13. *C. Mundianum Cham. et Schl.* glabriusculum; fruticosum; erectum; ramis oppositis spinescentibus; fol. ovato-oblongis membranaceis; petiolo interne pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄.

14. *C. horridum Blume;* fruticosum; erectum; spinis patentibus rectis; fol. parvis subsessilibus ovato-oblongis utrinque ramulis stipulisque pubescentibus. *In Java.* ♄.

15. *C. parviflorum Roxb.* fruticosum; spinosum; fol. ovalibus; fol. confertis axillaribus; cor. tubo globoso. Plukn. t. 133. f. 3. *In Ind. or.* ♄.

16. *C. angustifolium Roxb.* fruticosum; spinosum; fol. lanceolatis lucidis breve petiolatis; floribus axillaribus breve pedicellatis; baccis subrotundis retusis. *In Ind. or.* ♄. Cor. et baccae flavae.

17. *C. Rheedii DC.* fruticosum; spinosum; fol. ovali-lanceolatis acuminatis brevissime petiolatis lucidis; baccis subrotundo-ovatis compressis. Rheede 5. t. 37. *In Malabaria.* ♄. Cor. et baccae virides.

18. *C. pedunculare Cav. ic. t. 436.* fruticosum; spinosum; fol. ovatis acutis subsessilibus puberulis; pedunc. axillaribus folio longioribus. *In ins. Philippinis.* ♄.

19. *C. lycioides A. Rich.* spinis supra axillaribus simplicibus; fol. parvulis oblongo-ovalibus acuminatis pilosiusculis; stipulis latis apice abrupta longe acuminatis; floribus axillaribus solitariis. *In Manilla.* ♄.

20. *C. chinense Pers.* fruticosum; spinosum; fol. obovatis; floribus sessilibus hirsutis. Gardenia spinosa Thunb. diss. t. 2. f. 4. *In China.* ♄. Cor. alba.

21. *C. scandens Blume;* scandens; spinis divaricatis aut recurvis; fol. subpetiolatis oblongis acuminatis infra ramulisque pubescentibus; fructibus didymis. *In Java.* ♄.

22. *C.? anomocarpon DC.* glabrum; ramis divaricatis demum spinescentibus; fol. ovalibus acuminatis breve petiolatis; pedicellis gracilibus elongatis saepe deflexis. *In Sierra Leona.*

2. Calyx indivisus. Cor. abbreviata.

23. *C. acuminatum;* fol. ovatis vel elliptico-oblongis acuminatis subsessilibus glabris; cymis abbreviatis interfoliaceis; pedicellis 1-floris. Gynopachis Blume. *In Java.* ♄.

24. *C. tomentosum;* fol. sessilibus subcordato-oblongis acuminatis supra nitidis subtus in venis corymbisque dichotomis rufo-tomentosis. Gynopachis Blume. *In Java.* ♄.

25. *C. corymbosum;* fol. subsessilibus elliptico-oblongis obtusiusculis glabris; corymbis trichotomis divaricatis. Gynopachis Blume. *In Java.* ♄.

26. *C.? indicum;* fruticosum; spinis oppositis; fol. alternis serratis. Rumph. 7. t. 3.? Damnacanthus indicus Gaertn. t. 182. *In Ind. or.* ♄.

27. *C.? Billardierii;* fruticosum; glabrum; ramulis spinosis; fol. oppositis lanceolatis utrinque attenuatis parvis; floribus axillaribus solitariis deflexis; calyce 4-fido. C. 4-fidum Labill. Nov. Holl. t. 94. Marquisia Billardierii Rich. *In Nov. Holl.*

28. *C.? viridiflorum*; fruticosum; ramis 4-gonis; fol. oppositis petiolatis coriaceis acutis; floribus axillaribus congestis. C. dubium Lindl. B. R. 1026. Diplospora viridiflora DC. *In China.* ♄.

979. PLOCAMA *Ait.* (1789).

1. *P. pendula Ait. Gaertn. t. 196. Bartlingia scoparia Rchb. Hort. t. 11. In Canariis.* ♄. Frutex habitu Asperulae tinctoriae. Fol. opposita linearia angusta subcoriacea. Flores axillares et terminales solitarii albi.

980. COLLADONIA *Spr.* (1825).

1. *C. tinifolia Spr. Psychotria W. Hb. In Amer. austr.* ♄. Frutex ramis teretibus. Fol. obovato-oblonga acuta subtus reticulato-venosa glabra. Paniculae rigidae ramis angulatis incrassatis.

981. TRIOSTEUM *Mill.* (1737).

1. *T. perfoliatum L.* fol. oblongo-lanceolatis connatis; floribus axillaribus sessilibus verticillatis. Schk. t. 41. Big. bot. med. t. 9. T. majus Michx. Dill. Elth. f. 378. *In Amer. bor.* ♄. Flores et baccae intense purpurei.

2. *T. angustifolium Pohl*; fol. oblongo-lanceolatis subconnatis; pedunc. axillaribus 1-floris subgeminis. T. minus Michx. Plukn. t. 104. f. 2. *In Amer. bor.* ♃. Flores flavi.

3. *T. himalayanum Wall.* pilis longis hirsutum; fol. lanceolatis acutis basi connatis; racemis terminalibus verticillifloris. *In Nepalia.* Baccae flavae pilosae.

4. *T. hirsutum Roxb.* suffruticosum; hirsutum; fol. breve petiolatis lanceolatis integris acuminatis; floribus axillaribus sessilibus; bracteis numerosis. *In Ind. or.* ♄.

982. LONICERA *L.* (1737).

1. **Caprifolium** *DC. Baccae solitariae calyce coronatae. Caulis scandens. Flores capitato-verticillati.*

1. *L. Caprifolium L.* fol. deciduis, summis connatis perfoliatis; floribus verticillatis terminalibus sessilibus. Guimp. t. 6. Dict. cab. 30. E. B. 799. Duham. t. 48. L. pallida Host. *Ad sepes Europae.* ♄. Cor. amoene rubrae.

2. *L. etrusca Santi viagg. t. 1.* fol. deciduis obovatis obtusis pubescentibus, summis connato-perfoliatis acutis glabris; capitulis subternis. *In Europ. austr.* ♄.

3. *L. implexa Ait.* glaberrima; fol. sempervirentibus subtus glaucescentibus, infimis oblongis distinctis, mediis subperfoliatis, summis urceolato-connatis; floribus verticillatis. B. M. 640. β. *balearica* Viv. L. balearica DC. fl. fr. *In ins. Balearicis et Sicilia.* ♄.

4. *L. cyrenaica Viv. fl. lib. t. 8. f. 1.* glaberrima; fol. ellipticis subtus glaucis, superioribus basi truncata confluentibus; floribus verticillato-capitatis. *In Cyrenaicis Libyae.* ♄.

5. *L. longiflora DC.* ramis glabris; fol. oblongo-lanceolatis omnibus petiolatis glabris supra lucidis; pedunc. bifloris. Caprifolium longiflorum B. R. 1232. *In Nepalia.* ♄. Cor. ochroleuca. Baccae niveae.

6. *L. Periclymenum L.* fol. deciduis omnibus distinctis; florum capitulis ovatis imbricatis terminalibus. E. B. 800. Fl. Dan. 908. Schk. t. 40. Hayne Arzn. t. 38. *Ad sepes Europae mediae.* ♄. Cor. ochroleuco-rosea.

7. *L. flava Sims B. M. 1318.* glaberrima; fol. ovatis subtus glaucis margine cartilagineis, superioribus connato-perfoliatis; floribus subverticillatis; cor. lobis oblongis obtusis. Caprif. Fraseri Pursh. *In Amer. bor.* ♄. Flor. flavi demum aurantiaci.

8. *L. pubescens Sweet. br. fl. Gard. 194.* fol. late ovato-ellipticis breviter petiolatis pubescentibus ciliatisque subtus glaucis, summis perfoliato-connatis; spicis verticillato-capitatis glanduloso-pubescentibus. Caprif. Hook. exot. Fl. t. 27. *In Amer. bor.* ♄. Flores flavi.

9. *L. Douglasii DC.* fol. ovalibus utrinque acutis petiolatis glabris ciliatis extus tomentosis, summis connatis; floribus capitato-spicatis. Caprifol. Douglasii Lindl. *In Amer. bor.* ♄. Cor. flavescens pubescens.

10. *L. parviflora Lam.* glaberrima; fol. deciduis subtus glaucis, summis connato-perfoliatis; floribus ver-

ticillato-capitatis basi gibbis; filamentis barbatis. L. media Murr. Comm. Goett. 1776. t. 3. *In Amer. bor.* ♄. Cor. flavescit.

11. L. grata Ait. fol. sempervirentibus obovatis subtus glaucis glabris, summis connato-perfoliatis; floribus verticillatis terminalibus. Caprifolium gratum Pursh. Hort. angl. t. 8. *In Amer. bor.* Cor. flavo-rubens.

12. L. sempervirens Ait. fol. perennantibus oblongis subtus glaucis supra nitidis, summis connato-perfoliatis; spicis terminalibus subnudis. B. M. 781. et 1753. B. R. 556. *In Carolina.* ♄. Cor. coccinea.

13. L. ciliosa Poir. fol. subamplexicaulibus sessilibus petiolatisque ovatis subtus glaucis margine conspicue ciliatis, summis connato-perfoliatis; cor. tubo hirsuto medio ventricoso. Caprifol. cilosum Pursh. Caprifol. occidentale Lindl. B. R. 1457. *In Amer. bor.* ♄. Flor. lutei.

14. L. pilosa W. fol. ovato-oblongis cuspidato-acutis ciliatis subtus in venis pilosis, summis connato-perfoliatis; floribus verticillato-capitatis. Caprifol. pilosum H. et K. Nov. Gen. t. 298. *In Nov. Hispania.* ♄. Flores purpurei.

15. L. hispidula Dougl. B. R. 1761. tota hispida; pilosa; umbellis pedunculatis; staminibus exsertis; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis subtus glaucis; caule filiformi. *In Amer. bor.* ♄. Flor. parvi.

2. Xylosteum DC. Pedicelli axillares apice bibracteati biflori. Baccae geminae distinctae aut concretae.

a. Caulibus scandentibus.

16. L. macrantha DC. ramis volubilibus hispidis; fol. ovatis basi subcordatis apice acuminatis subtus tomentoso-hispidis; cor. longissima. Caprifol. macranthon Don. Xylosteum scandens Hamilt. *In Nepalia.* ♄. Fl. flavi. Baccae atro-purpureae.

17. L. confusa DC. ramis volubilibus pubescentibus; fol. rotundato-ovatis acutis utrinque pedunculisque velutinis; floribus thyrsoideis; calyce corollisque pubescentibus. L. japonica Andr. Rep. 583. B. R. t. 70. Herb. am. t. 132. *In Japonia, China et Nepalia.* ♄. Cor. flava.

18. L. chinensis Wats. dent. brit. t. 117. ramis flexuoso-volubilibus, junioribus subpilosis; fol. ovatis petiolatis acutis integris subtus puberulis; pedunc. axillaribus. B. M. 3316. L. flexuosa B. Cab. 1037. B. R. 712. *In China, Nepalia et Japonia.* ♄. Flores extus rubentes.

19. L. javanica DC. caule scandente; fol. ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis ciliatis subtus glauco-tomentosis; pedunc. terminalibus corymbosis. *In Java.* ♄.

20. L. Loureiri DC. caule scandente; fol. ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis utrinque pilosiusculis; pedunc. bifloris; floribus denso capitatis. Caprifol. Blume. *In Java.* ♄.

21. L. Lechenaultii Wall. ramis volubilibus villosis; fol. ovatis subcordatis acutis integerrimis subtus villosis; pedunc. bifloris brevissimis. *In Ind. or.* ♄.

22. L. glabrata Wall Mss. ramis volubilibus laevibus; fol. ovatis acuminatis basi obtusis glabris; pedunc. petiolo longioribus canescentibus multifloris; pedicellis apice bifloris; cor. tubo apice incurvo. *In Nepalia.* ♄.

23. L. acuminata Wall. ramis volubilibus laevibus; fol. ovato-cordatis subacuminatis pilosiusculis membranaceis integerrimis; pedunc. villosis bifloris; cor. infundibuliformi. *In Nepalia.* ♄.

24. L. diversifolia Wall. ramis volubilibus; fol. ovatis cuspidatis acutis basi subcordatis subtus villosis; calycis limbo subcampanulato; cor. basi gibba villosa. *In Ind. or.* ♄.

25. L. ligustrina Wall. ramis subvolubilibus, junioribus pilosis; fol. ovato-lanceolatis subpetiolatis integerrimis lucidis ciliatis acutis; calycis limbo truncato; baccis membrana communi obtectis. *In Nepalia.* ♄. Cor. flavo-alba.

26. L. lanceolata Wall. caule suberecto dumoso; fol. lanceolatis acuminatis pilosis basi acutis subtus glaucis; pedunc. villosis. *In Nepalia.* ♄. Baccae nigrae.

27. L. canescens Schousb. ramis foliisque pube brevissima canescentibus; fol. petiolatis cordato-ovatis ob-

tusis; pedunc. bifloris. L. biflora Desf. atl. t. 52. *In Mauritania et Sicilia.* ♄.

b. Caulibus erectis.

28. L. tatarica L. glaberrima; caule erecto; fol. cordato-ovatis integerrimis vix acutis; baccis distinctis demum connatis. Pall. Fl. ross. t. 36. Jacq. ic. t. 37. B. R. 31. Guimp. t. 87. *In Tartaria.* ♄. Flores rosei.

29. L. ciliata Muhl; caule erecto; fol. ovatis subcordatisve ciliatis subtus villosis; pedunc. bifloro; cor. basi ventricoso-calcarata. Xylosteum ciliatum Pursh. L. canadensis Spr. *In Amer. bor.* ♄. Baccae rubrae.

30. L. punicea Sims B. M. 2469. fol. subcordato-ovatis glabris integerrimis concoloribus; tubo corollae basi subgibbo. *Patria ignota.* ♄. Flores punicei.

31. L. pyrenaica L. fol. obovato-lanceolatis glabris integerrimis subtus glaucis; pedunc. bifloris; baccis distinctis. Duham. t. 15. *In Pyrenais.* ♄. Habitus fere Lonicerae nigrae.

32. L. Xylosteum L. pedunculis bifloris flore longioribus; baccis didymis; fol. ovalibus pubescentibus. E. B. 916. Fl. Dan. 808. Guimp. t. 9. *In Europa et Caucaso.* ♄. Cor. alba. Baccae coccineae, albae, flavae et nigrae.

33. L. nigra L. pedunculis bifloris; baccis distinctis; fol. ellipticis integerrimis. Guimp. t. 8. Jacq. austr. t. 314. *In subalpinis Europae mediae.* ♄. Cor. albido-rubella. Baccae nigrae.

34. L. brachypoda DC. caule ramoso apice patentim vilosissimo; fol. ovato-oblongis acutis breve petiolatis glabris; nervo puberulo; bacca globosa glabra. L. nigra Thunb. *In Japonia.* ♄.

35. L. gibbosa W. fol. brevissime petiolatis ovato-oblongis acuminatis subtus pubescentibus; pedunc. bifloris; bracteis linearibus; cor. basi gibba; baccis basi connatis. Xylosteum mexicanum H. et K. Nov. Gen. t. 297. *In Mexico.* ♄. Cor. coccinea.

36. L. Mociniana DC. fol. petiolatis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis subtus pubescentibus; calycis tubo basi gibbo; baccis basi subconnatis. *In Mexico.* ♄. Cor. flavescens post anthesin sanguinea.

37. L. involucrata Banks; caule demisso; fol. oblongis obtusis basi acuminatis subtus pilosis; pedunc. incurvo-patulis; bracteis magnis ovatis foliaceis; cor. basi gibba. B. R. 1179. *In Amer. bor.* ♄.

38. L. Ledebouri Eschlich. fol. oblongis acuminatis subtus in venis pubescentibus; bracteis 4 duabus subrotundis acutis glabris, duabus strigoso-pubescentibus. *In Nova California.* ♄.

39. L. Pallasii Ledeb. ic. Fl. ross. t. 131. fol. ellipticis utrinque pilosis; ramulis junioribus hirsutis; filamentis longitudine corollae; baccis subglobosis. L. altaica et caerulea Pall. ross. t. 37. *In Altai.* Bacca atro-violacea.

40. L. hispida Pall. fol. ovato-ellipticis acutis basi cordatis setoso-ciliatis; floribus pendulis; baccis distinctis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 212. *In Altai.* ♄. 2—3-ped. Cor. flavo-viridis. Baccae purpureae.

3. Baccae omnino in unicam umbilicatam concretae.

41. L. Alpigena L. pedunc. bifloris; baccis coadunato-didymis; fol. ovali-lanceolatis. Guimp. t. 10. Jacq. austr. t. 274. L. sibirica Vest. *In Europae et Sibiriae subalpinis.* ♄. Cor. fusco-rubra. Baccae rubrae punctis 2 atris.

42. L. microphylla W. Hb. baccis subcoadunatis; fol. ellipticis vel orbiculato-ellipticis basi attenuatis vel rotundatis utrinque subvillosis subtus glaucescentibus. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 213. *In Altai.* ♄. Cor. flavo-viridis. Baccae minutae.

43. L. Webbiana Wall. fol. oblongo-ovatis acuminatis basi obtusis brevissime petiolatis margine et subtus piloso-ciliatis; baccis semiconcretis. *In Ind. or.* ♄.

44. L. Govaniana Wall. fol. ellipticis lanceolatisve utrinque acutis membranaceis glabris; bracteis linearibus ovarii longitudine; cor. basi gibbis; baccis concretis. *In Ind. or.* ♄.

45. L. angustifolia Wall. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; bracteis linearibus; baccis omnibus concretis; cor. extus pubescentibus. *In Nepalia et Sirmore.* ♄. Cor. pallida.

46. L. caerulea L. fol. ovalibus integerrimis pubescentibus; bracteis

2 setaceis; baccis concretis in unicam globosam biumbilicatam. Jacq. austr. t. 17. B. M. 1965. *In Gallia et Helvetia.* ♄. Bacca atro-caerulea.

47. L. villosa Muhl; ramulis villosis; fol. oblongis obovatis obtusis utrinque villosis; pedunc. brevissimis; bracteis 2 setaceis; cor. pubescente; bacca 6—8-sperma. Xylosteum Michx. *In Amer. bor.* ♄. Cor. flavescens. Bacca atro-purpurea.

48. L. velutina DC. fol. venosis brevissime petiolatis ovalibus obtusis utrinque ramulisque villoso-tomentosis; bracteis setaceis; fructu globoso circa umbilicum ciliato. *In Terra Nova.* ♄. Bacca nigro-caerulescens.

49. L. orientalis Lam. fol. brevissime petiolatis ovato-lanceolatis acutis integerrimis glabriusculis; baccis concretis in unicam didymo-globosam 10-spermam. L. caucasica Pall. *In Iberia et Asia minore.* ♄. Bacca nigra.

50. L. iberica Bieb. fol. petiolatis cordatis subrotundis tomentosis integerrimis; bracteis oblongis ciliatis; baccis ad mediam concretis globosis. Xylosteum ibericum Bieb. cent. 1. t. 13. *In Iberia circa Tiflin.* ♄. Cor. lucida.

51. L. quinquangularis Hardw. dumosa; fol. petiolatis ellipticis acutis integerrimis brevibus bifloris; baccis 5-locularibus. *In Ind. or.* ♄.

52. L. quadrifolia W. fol. quaternato-verticillatis ovato-lanceolatis glabris; pedunc. geminatis bifloris; bracteis linearibus; baccis distinctis. *Patria ignota.* ♄.

983. SYMPHORIA *Pers. Pursh.* (1814).

1. S. racemosa Pursh; floribus interrupte racemosis; cor. intus barbata. B. M. 2211. B. Cab. 230. S. leucocarpa Hortul. *In Canada.* ♄. Cor. rosea. Baccae niveae.

2. S. vulgaris; floribus in racemulos axillares subsessiles capitato-glomeratis. Lonicera Symphoricarpos L. S. glomerata Pers. Dill. Elth. f. 360. *In Amer. bor.* ♄. Cor. rosea. Baccae rubrae.

3. S. microphylla Spr. floribus axillaribus solitariis; fol. subrotundo-ovatis obtusiusculis pubescentibus. Symphoricarpus H. et K. Anisanthus Willd. *In Mexico.* ♄.

4. S. glaucescens Spr. floribus axillaribus solitariis; fol. ellipticis acutis glabriusculis subtus glaucescentibus. Symphoricarpus H. et K. *In Mexico.* ♄.

5. S. montana Spr. floribus axillaribus solitariis; fol. ovatis acuto-submucronatis glabriusculis. Symphoricarpus H. et K. *In Mexico.* ♄.

984. MORINDA *Vaill.* (1722).

a. Flores 5-andri. Stigma bifidum. Baccae 2—4-pyrenae.

1. M. citrifolia L. ramulis 4-gonis; fol. ovalibus utrinque attenuatis lucidis; stipulis membranaceis obtusis; baccis in massam ovatam concretis. Gaertn. t. 29. Rheede t. 52. C. β. *papyracea* et γ. *latifolia* DC. *In Malabaria.* ♄.

2. M. tinctoria Roxb. glabra; subarborea; fol. oblongis subsessilibus; capitulo ovato. M. citrifolia Hunt. *In Ind. orient.* ♄. Cor. alba. Fructus edulis.

3. M. bracteata Roxb. glabra; arborescens; rigida; fol. oblongis nitidis breve petiolatis; stipulis latis apice semicircularibus; pedunc. solitariis bracteatis. Rumph. t. 98. *In Ind. or., ins. Molucc. et Philippinis.* ♄.

4. M. exserta Roxb. arborea; ramulis 4-gonis interdum villosis; fol. ovalibus acutis subtus tomentosis; stipulis emarginatis; capitulis rotundis. *In Bengalo.* ♄. Baccae concretae 4-spermae.

5. M. geminata DC. ramis 4-gonis puberulis; fol. obovatis ovalibusque basi cuneatis subpetiolatis subtus pubescentibus; pedunc. geminis; stigmate antherisque ad faucem. *In sylvis Cambiae.* ♄.

6. M. multiflora Roxb. subarborea; fol. ovali-oblongis acutis margine undulatis subtus tomentosis; pedunc. compositis villosis; capitulis subglobosis. *In Ind. or.* ♄. Bacca edulis 4-sperma.

7. M. pubescens Sm. ramis junioribus tomentosis; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; venis villosis; pedunc. pilosis; capitulo

globoso paucifloro. *In ins. Mauritii.* ♄.

8. *M. squarrosa Ham.* fruticosa; erecta; glabra; fol. ellipticis lanceolatisque undulatis; pedunc. oppositifoliis; capitulo ovato fructifero nodoso. *In dumetis Ind. or.* ♄. Baccae livido-albidae pulpa alba diaphana repletae.

9. *M. angustifolia Roxb.* fruticosa; stricta; glabra; fol. lanceolatis sessilibus bullatis; stipulis connatis subcordatis acutis; capitulis globosis; baccis distinctis. Roxb. corom. t. 237. *In Ind. or.* ♄. Baccae caeruleo-nigrae.

10. *M. persicaefolia Hamilt.* suffruticosa; diffusa glabra; ramulis 4-gonis; fol. ellipticis acutis brevissime petiolatis; stipulis subulatis petiolo longioribus; capitulis 10-floris. *In campis Pegu.* ♄.

11. *M. Turbacensis H. et K.* pubescenti-hirtella; volubilis; fol. obovato-oblongis acutis; stipulis basi connatis acutis pubescentibus; capitulis brevissime pedunculatis; cor. extus villoso-hirta. *In Nova Granata.* ♄.

12. *M. Royoc L.* glabra; basi procumbens; fol. lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis; stipulis latis brevissimis mucronatis; capitulis parvis axillaribus. Jacq. Vind. t. 16. Plum. gen. t. 25. Plukn. t. 212. *In Domingo, Cuba et Mexico.* ♄.

13. *M. peduncularis H. et K.* glabra; erecta; fol. elliptico-oblongis acuminatis nitidis; stipulis connatis abbreviatis acuminatis; capitulis axillaribus longe pedunculatis. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. alba glabra.

14. *M. retusa Lam.* glabra; arborea; fol. obovatis obtusis basi attenuatis breve petiolatis supra lucidis; stipulis connatis membranaceis; capitulis globosis. *In Madagascar.* ♄.

15. *M. palmetorum DC.* fruticosa; glabra; fol. ovali-lanceolatis acuminatis breve petiolatis; stipulis late ovatis cuspidatis membranaceo-foliaceis; capitulis solitariis globosis. *In sylvis humidis Africae.* ♄.

16. *M. stenophylla Spr.* ramis teretiusculis glabris, junioribus sub-4-gonis cinereo-tomentosis; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis tomento brevissimo cinereis; stipulis demum reflexis. Rumph. 3. t. 98. *In Ind. or.* ♄.

17. *M. aspera W. et A.* ramis junioribus compressis subpubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis supra rugosis subtus hirsutis; stipulis late ovatis; capitulis globosis. Wight. *In Ind. or.* ♄.

18. *M. tomentosa Heyne;* ramulis angulatis glabris; fol. subcordato-ovatis acuminatis subtus cinereo-tomentosis; petiolis canaliculatis. *In Ind. or.* ♄.

19. *M. Mudia Hamilt.* subarborea; ramulis 4-gonis tomentosis; fol. cordato-ellipticis acuminatis utrinque tomentosis brevissime petiolatis; stipulis saepe bifidis. *In sylvis Granatae.* ♄.

20. *M. Chachuca Hamilt.* subarborea; ramulis 6-gonis; fol. ellipticis acutis supra scabris subtus pubescentibus ad axillas costarum barbatis; stipulis semicircularibus bifidis. *In sylvis Granatae.* ♄.

21. *M. nodosa Hamilt.* subarborea; ramulis subobtusangulis; fol. oppositis glabris ellipticis acutis brevissime petiolatis; stipulis marcescentibus; capitulis fructiferis ovoideis nodosis. *In Ind. or.* ♄.

22. *M. Coreia Hamilt.* arborea; ramis obtusangulis glabris; fol. ellipticis acutis undulatis glabris brevissime petiolatis; pedunc. glabris apice bracteatis; capitulo subrotundo. *In Ind. or.* ♄. Flores albi magni.

23. *M. umbellata L.* arborea; erecta; fol. petiolatis lanceolato-ovatis; pedunc. confertis; ramos terminantibus. *In Zeylona.* ♄. Planta dubia.

24. *M. microphylla Bartl.* glabra; subscandens; ramis teretibus; fol. ovato-oblongis acutis; stipulis triangulari-ovatis acuminatis; capitulis quaternis ad apices ramorum umbellatis. *In Luzonia.* ♄.

25. *M. cochinchinensis DC.* arborea; ramis patentibus; fol. lanceolatis hispidis; pedunculis confertis lateralibus. M. umbellata Lour. *In sylvis Cochinchinae.* ♄.

26. *M. scandens Roxb.* fruticosa; scandens; glabra; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis breve petiolatis; stipulis membranaceis obtusis; pedunc. umbellatis. *In Ind. or.* ♄.

27. *M. sarmentosa Blume;* scandens; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; pedunc. geminis ternis-

ve; capitulis sub-4-floris. *In sylvis Javae.* ♄.

28. *M. laxa Bartl.* fol. oblongis utrinque acuminatis membranaceis subtus ramulisque pubescentibus; stipulis semicircularibus cuspidatis; floribus umbellatis. *In Mexico.* ♄.

b. Flores 4-andri. Stylus apice bifidus. Bacca 4-pyrena loculis 1-spermis.

29. *M. tetrandra Jacq.* fruticosa; diffusa; glabra; fol. lanceolatis subtus in axillis nervorum ciliato-glandulosis; stipulis truncatis; pedunc. umbellatis. Rheede 7. t. 27. Cor. intus barbata.

30. *M. parvifolia Bartl.* fruticosa; glabra; ramis sterilibus volubilibus; fol. lineari-oblongis cuspidatis utrinque glabris; stipulis in vaginam truncatam connatis; floribus umbellatis. *In ins. Luzon.* ♄.

c. Flores 4-andri. Stylus clavatus indivisus. Bacca 4-pyrena loculis 1-spermis.

31. *M.? phylliraeoides Labill. nov. Cal. t. 49.* glabra; fruticosa; erecta; fol. elliptico-oblongis acutis breve petiolatis; stipulis membranaceo-marcescentibus; capitulis paucifloris. *In Nov. Caledonia.* ♄.

d. Flores 5-andri. Bacca 2-locularis loculis 2-spermis.

32. *M. chrysorrhiza DC.* fruticosa; ramosissima; ramulis glabris obtuse 4-gonis; fol. oblongo-ellipticis subpetiolatis subtus pubescentibus; stipulis subrotundis integris; capitulis pedunculatis. *In Guinea.* ♄.

33. *M.? macrophylla Desf.* caule erecto; ramis quadrangulis; fol. late ellipticis acutis glabris breviter petiolatis; stipulis binis ovatis patentibus. *Patria ignota.* ♄.

34. *M. jasminoides Cunningh. B. M.* 3351. ramis 4-gonis sterilibus volubilibus; fol. lanceolatis supra nitidis in axillis foveolato-bullatis. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. lutea.

---

985. SCAEVOLA L. (1767).

a. Flores pedunculati axillares.

1. *S. spinescens R. Br.* fruticosa; ramis spinescentibus; fol. obovatis integerrimis; laciniis cor. fimbriatis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *S. stricta R. Br.* herbacea; fol. lineari-lanceolatis subdentatis; laciniis cor. parallelo-venosis. *In Nova Hollandia.*

3. *S. hispida Cav. ic. t. 510.* herbacea; hispida; fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis; laciniis cor. aveniis. Goodenia ramosissima Sm. Nov. Holl. t. 5. *In Nov. Holl.*

4. *S. Plumierii Vahl;* fruticosa; fol. obovatis carnosis subpetiolatis; calycibus truncatis; alis cor. crispis. Lam. ill. t. 124. f. 1. Ann. Mus. 18. t. 1. Catesb. car. t. 79. Rumph. 4. t. 54. Lobelia Plumierii Jacq. am. t. 179. f. 88. Scaevola Lobelia W. *In Hispaniola et ins. Bahamensibus.* ♄.

5. *S. Koenigii Vahl;* fruticosa; fol. obovatis carnosis subpetiolatis; bracteis margine villosis; floribus corymbosis. B. M. 2732. Cerbera salutaris Lour. Taccada Lk. S. Lobelia Herb. *In Ind. or. et ins. Molucc.* ♄.

6. *S. sericea Forst.* fol. obovatis integris repandisve utrinque ramisque tomentosis mollibus; cyn corollisque extus tomentosis. *In . v. Holl. et Nov. Caled.*

7. *S. Thunbergii Eckl. et Zeyh.* fruticosa; glabra; fol. obovatis carnosis subpetiolatis integerrimis; floribus cymoso-spicatis; bracteis subulatis ad basin albo-villosis; calycibus campanulatis truncato-6-dentatis. S. Lobelia Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *S. Chamissoniana Gaudich.* fruticosa; erecta; glabra; fol. oblongis utrinque acuminatis argute denticulatis; axillis barbatis; floribus cymosis; cor. pubescentibus. Gaudich. in Freyc. voy. t. 82. S.? Gaudichaudiana Cham. et Schl. *In ins. Sandwicensibus.* ♄.

9. *S. tomentosa Gaudich. Freyc. voy. t. 81.* fruticosa; erecta; fuscescenti-tomentosa pube stellulata; fol. rhombeo-ovatis obtusis sinuato-dentatis; cor. pubescente; fructu dispermo. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *S. montana Gaudich.* fruticosa; erecta; glabra; fol. lanceolatis acutis basi angustatis integerrimis subfalcatis; calyce urceolato obtuse 5-lobo; bracteolis linearibus integerrimis. *In ins. Sandwicensibus.* ♄.

11. *S. glabra Hook. in Beech. voy.* fruticosa; erecta; glabra; fol. cuneato-obovatis oblique acuminatis longe pe-

tiolatis remote glanduloso-denticulatis axillis barbatis; cor. glabra. *In ins. Sandwicensibus.* ♄.

12. S. mollis Hook. l. c. fruticosa; erecta; dense pubescens; fol. oblongo-lanceolatis supra glabris subtus sericeo-tomentosis petiolatis glanduloso-denticulatis; axillis barbatis; pedunc. divaricatis; cor. sericeo-tomentosa. *In ins. Sandwicensibus.* ♄.

13. S. Menziesiana Cham. et Schl. fruticosa; erecta; fol. obovatis lanceolatisve obtusis acutiusculis integerrimis antrorsum paucicrenatis serratisve subcuneatis, in axillis barbatis; calycis dentibus ciliatis; cor. extus pilosis; stylo villoso. *In ins. O-Wahu.* ♄. Frutex ramosissimus.

b. Floribus sessilibus axillaribus.

14. S. attenuata R. Br. fruticosa; pilosa; fol. lanceolatis dentatis; bracteis integerrimis; cor. extus hirsutis; stylis villosissimis. *In Nova Hollandia.* ♄.

15. S. nitida R. Br. fruticosa; glaberrima; fol. ellipticis argute dentatis; cor. extus glabris; marginibus stylisque villosissimis. *In Nov. Hollandia.* ♄.

16. S. crassifolia Labill. Nov. Holl. t. 78. suffruticosa; adscendens; glaberrima; fol. subcarnosis dentatis obovatis passim lanceolatis ramulisque saepe fucatis. *In Nov. Holl.* ♄.

17. S. globulifera Labill. l. c. t. 79. fruticosa; glaberrima; fol. lanceolatis acutis paucidentatis amplexicaulibus; bracteis lineari-lanceolatis; fructibus 4-locularibus. *In Nov. Hollandia.* ♄.

18. S. aemula R. Br. herbacea; fol. obovatis dentatis glabriusculis bracteis lanceolatis; calyce lobato; barba styli stricta colorata indusium aequante; ovario 2-loculari. Sc. saligna Forst. *In Nov. Holl.*

19. S. cuneiformis Labill. l. c. t. 80. herbacea; pilosiuscula; fol. cuneatis dentatis; spica inferne divisa; barba styli stricta colorata indusium aequante. *In Nov. Holl.*

20. S. sinuata R. Br. herbacea; pubescens; fol. obovatis dentato-sinuatis; spica composita; spiculis paucifloris; bracteis ellipticis; calyce lobato; barba styli stricta colorata. *In Nov. Holl.*

21. S. humilis R. Br. herbacea; pubescens; fol. argute dentatis, infimis obovatis, superioribus lanceolatis; spica simplici; bracteis subdentatis. *In Nov. Holl.*

22. S. microcarpa Cav. ic. t. 509. herbacea; pubescens; fol. subrotundo-obovatis dentatis; spica simplici; bracteis dentatis; tubo corollae styloque villosis. Goodenia albida Sm. S. pallida R. Br. *In Nov. Holl.*

23. S. suaveolens R. Br. herbacea; pubescens; fol. spathulatis subcarnosis ciliatis substrigosis; bracteis lineari-lanceolatis; stylo barbato. Goodenia calendulacea Andr. rep. t. 22. *In Nov. Holl.* ♃.

24. S. caespitosa R. Br. suffruticosa; glabra; fol. lineari-lanceolatis revolutis subintegerrimis; axillis nudis; calyce 5-lobo; ovario 2-loculari. *In Nov. Holl.* ♄.

25. S. revoluta R. Br. fruticosa; pubescens; fol. oblongo-lanceolatis revolutis; bracteis lanceolatis; calyce obsolete crenato; ovario biloculari. *In Nov. Holl.* ♄.

26. S. linearis R. Br. fruticosa; ramosissima; pilosa; fol. linearibus bracteisque revolutis; spica terminali; ovario 1-spermo. *In Nov. Holl.* ♄.

27. S. paludosa R. Br. subherbacea; ramosa; pilosa; fol. lineari-lanceolatis spicas axillares subaequantibus; ovario 1-spermo. *In Nova Hollandia.* ♄.

28. S. angulata R. Br. suffruticosa; erecta; ramis angulatis; fol. oblongo-lanceolatis; spica simplici; bracteis foliaceis; calyce 5-fido. *In Nov. Holl.* ♄.

29. S. Billardierii; fruticosa; fol. obovato-oblongis coriaceis repandis glabris; cymis axillaribus pedunculatis pilosis; floribus sessilibus. S. montana Labill nov. Caled. *In Nov. Caledonia.* ♄.

30. S. oppositifolia Roxb. fol. oppositis breviter petiolatis ellipticis integerrimis glabris; pedunc. axillaribus paucifloris. *In ins. Molucc.* ♄.

---

986. GUETTARDA *Osbek.* (1757).

1. **Calycis limbus post anthesin deciduus.** *Cadamba DC.*

1. G. speciosa L. fol. cordato-ovatis obtusis subtus pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis deciduis; cymis pedunculatis velutinis; fructu depresso; areola superne notata. Lam. ill. t. 154. f. 2. Catamba Sonn. voy. t. 128. Rheede 4. t. 47. et 48. *In ins. Ind. or. β. glabrata DC. in Mexico.* ♄. Cor. alba.

2. **Calycis limbus persistens truncatus aut irregulariter subdentatus.**

a. Cor. tubo sericeo, villoso aut pubescente; drupa 4—7-locularis.

2. G. argentea Lam. ill. t. 154. f. 1. fol. ovatis acuminatis glabris subtus sericeo-velutinis; stipulis extus villosis ovatis; cymis pedunculatis bifidis velutinis. G. speciosa Aubl. *In Cayenna.* ♄.

3. G. havanensis DC. fol. obovatis basi subacutis apice mucronatis, supra scabris subtus pubescenti-tomentosis; stipulis acuminatis; pedunc. hirsutis; cyma 3-fida. *In Cuba circa Havanam.* ♄.

4. G. ambigua DC. fol. cordato-ovatis mucronatis scabris subtus tomentosis; cyma bifida; fructu globoso reticulato; calyce tubuloso coronato. Brown jam. t. 20. f. 1. *In Jamaica et Guadelupa.* ♄.

5. G. cordata H. et K. fol. cordato-ovato-ellipticis supra pilosiusculis subtus albido-tomentosis; stipulis ovatis acutis; cymis 3-fidis; floribus 6-meris. *In Nov. Granata.* ♄.

6. G. rugosa Sw. fol. cordato-ovatis mucronatis supra scabris subtus tomentosis; pedunc. compressis villosis; cyma bifida; tubo cor. villoso. *In Ind. occ.* ♄.

7. G. scabra Lam. ill. t. 154. f. 3. fol. obovatis mucronatis coriaceis superne scabris subtus reticulatis pubescentibus; stipulis lanceolato-acuminatis; petiolo compresso villoso. Vent. choix t. 1. Matthiola scabra L. Burm. am. t. 173. f. 2. *In America.* ♄.

8. G. viburnoides Cham. et Schl. fol. ovatis acutis longe petiolatis supra glabrescentibus, subtus cum ramulis inflorescentiaque sericeo-tomentosis; ramis expansis; drupa globoso-depressa. *In Brasilia.* ♄.

9. G. platypoda DC. fol. ovalibus mucronulatis basi acutis breve petiolatis supra glabris, subtus canescentibus; stipulis 3-angularibus acutis; pedunc. compressis; calyce tubuloso subdentato. *In Brasilia.* ♄.

10. G. mollis DC. fol. ellipticis submucronatis supra pubescentibus, subtus villoso-tomentosis; cyma capitata villosa; tubo cor. villoso. G. elliptica Spr. *In Domingo et Hispaniola.* ♄.

11. G. xylosteoides H. et K. fol. oblongis acutis basi rotundatis supra glabris, subtus pubescentibus in venis ramulisque hirtis; stipulis lanceolatis; cyma 3—7-flora. Dicrobotryum divaricatum W. *Ad Orinocum.* ♄.

12. G. parviflora Vahl; fol. oblongis utrinque glabris laevibus nervo medio puberulis; stipulis subulatis minimis; ovario striato; calycis tubo obscure bifido. Ixora pentandra West. *In ins. Caribaeis et Mexico.* ♄.

13. G. odorata Lam. ill. t. 154. f. 4. fol. ovalibus utrinque acutis supra glabris, subtus in nervo, petiolis ramulisque villosiusculis; stipulis subulatis; calycis tubo inaequali. Laugieria odorata Jacq. am. t. 177. f. 2. *In Carthagenae et Havanae fruticetis.* ♄.

14. G. membranacea Sw. fol. ovatis acuminatis membranaceis utrinque hispido-scabris; pube minutissima curva; floribus secundis 4-meris; calycis limbo subbifido truncato. *In Hispaniola.* ♄. Cor. albida.

15. G. elliptica Sw. fol. ellipticis obtusis subtus ramulisque pubescenti-hirtis; cyma bifida; floribus 4-andris. *In Jamaica.* ♄. Flores parvi.

16. G. microphylla Bartl. fol. ovato-oblongis supra glabriusculis subtus pubescentibus; calycis 4-fidi laciniis acutis; cor. extus sericea lobis rotundatis. *In Luzonia.* ♄.

17. G. uriguensis Cham. et Schl. fol. elliptico-oblongis acuminatis subtus ramulisque cum inflorescentia subtomentosis; calycis limbo brevissimo subtruncato; cor. sericea. *In Brasilia.* ♄.

b. Cor. sericea 4-fida; drupa 2—3-locularis.

18. G. prostrata Bartl. fol. ovatis seu ovato-lanceolatis acuminatis utrinque villosiusculis subtus venisque sericeis; pedunc. cymoso-bifidis; ramis curvatis. *In Mexico.* ♄.

19. G. armata Bartl. spinis hinc inde oppositis; fol. ovatis acuminatis subtus ramulisque hirto-tomentosis; pedunc. cymoso-bifidis; cal. laciniis 4, angustis. *In Mexico.* ♄.

20. G. paniculata Bartl. fol. ovatis acuminatis supra glabris subtus ramulis corollisque extus sericeo-tomentosis. *In Mexico.* ♄.

3. Calycis limbus brevis ad basin fere 5-partitus; cor. lobis sericeis margine crispis. *Ulolobus DC.*

21. G. crispiflora Vahl Ecl. t. 6. fol. late ovatis acuminatis basi obtusis; nervis lateralibus inferioribus approximatis. *In ins. Mont-Serrat.* ♄.

22. G. hirsuta Pers. fol. ovato-oblongis acuminatis basi acutis; stipulis petiolo longioribus; drupis ovatis. Laugieria hirsuta R. et P. peruv. t. 145. f. a. *In Peruvia et Nov. Granata.* ♄.

23. G. dependens DC. fol. ovali-oblongis acuminatis basi acutis; stipulis petiolo brevioribus; drupis oblongis 3—4-locularibus. Laugieria R. et Pav. peruv. t. 145. f. b. *G. crispiflora β.* Pers. *In Peruvia.* ♄.

4. Calycis limbus truncatus aut dentatus. Cor glabra 4—5-loba. *Laugeria DC.*

24. G. coriacea Pers. glaberrima; fol. elliptico-ovatis subcoriaceis obtusiusculis; stipulis acuminatis deciduis; pedunc. compresso bifido. Laugeria coriacea Vahl. *In ins. Mont-Serrat et Guadelupa.* ♄.

25. G. resinosa Pers. fol. lanceolatis utrinque attenuatis glabris subtus glaucis; stipulis in vaginam ciliatam subtruncatam concretis; ramulis cymisque resinoso-viscosis. Laugeria Vahl Eclog. t. 10. f. 6. *In ins. Mont-Serrat et Guadelupe.* ♄.

26. G. Fontanesii DC. caule arborescente; fol. late ovatis acuminatis ramulisque villosis divaricatis; stipulis ovatis acutis deciduis. *Patria ignota.* ♄.

27. G. umbellata Spr. fol. oblongis utrinque glaberrimis; ramis tuberculatis compressis superne dilatatis; pedunc. aggregatis; floribus 5-andris glabris. *In Brasilia.* ♄.

28. G. Antirhoea; fol. terno-verticillatis obovato-oblongis basi cuneatis apice acuminatis utrinque glabris; drupis oblongis. Antirhoea verticillata DC. Melanea verticillata Lam. ill. t. 66. f. 1. *In ins. Borbonia.* ♄. Drupa magnitudine seminis Tritici.

29. G. dioeca; fol. oppositis ternisve obovatis basi cuneatis brevissime acuminatis glabriusculis subtus ad axillas venarum glanduloso-pilosis; floribus dioecis. Antirhoea Bory. *In ins. Mauritii.* ♄.

30. G. frangulacea Sieb. fol. oppositis ovatis basi subacutis apice subacuminatis glabriusculis; axillis eglandulosis; floribus hermaphroditis; drupis ovatis. Antirhoea DC. *In ins. Mauritii.* ♄.

---

987. NONATELIA Aubl. (1775).

1. N. racemosa Aubl. Guj. t. 72. fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis petiolatis; stipulis lineari-subulatis; thyrso paniculato. Psychotria W. Oribasia Gmel. *In Gujana.* ♄. Flores albi parvi.

2. N. panamensis DC. fol. oblongis utrinque acuminatis petiolatis; stipulis ligula connexis lineari-subulatis; thyrso terminali paniculato abbreviato. N. divaricata Bartl. *In Panama.* ♄.

3. N. violacea Aubl. t. 73. fol. ellipticis acuminatis basi in petiolum angustatis; stipulis solitariis ovatis obtusis deciduis; thyrso multifloro. Psychotria W. Oribasia Gmel. *In Gujana.* ♄. Cor. alba. Bacca violacea.

4. N. officinalis Aubl. Guj. t. 70. f. 1. fol. ovatis acutis glabris; stipulis concretis in vaginam 4-dentatam; panicula corymbosa; involucro parvo 3-phyllo. Psychotria involucrata Sw. *In Jamaica.* ♄.

5. *N. lutea Aubl. Guj. t. 75.* fol. lato-ovatis acuminatis; stipulis obtusis 2-lobis; paniculis erectis; cor. tubo praelongo; laciniis acutis. Psychotria W. *In Gujana.* ♄. Cor. lutea.

6. *N. longiflora Aubl. t. 71.* fol. lanceolatis acuminatis basi acutis glabris; stipulis connato - vaginantibus utrinque bilobis acutis; thyrso paniculato paucifloro; cor. tubo incurvo. Psychotria W. *In Gujana.* ♄. Bacca purpureo-rufescens.

7. *N. grandiflora H. et K.* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis glabris; stipulis connatis bifidis; corymbis pedunculatis terminalibus. *Ad Orinocum.* ♄.

8. *N. macrophyllum H. et K.* fol. ovatis acuminatis membranaceis supra glabris subtus tenuissime pubescentibus; paniculis pedunculatis. Schwenkfeldia macrophylla Spr. *Ad Orinocum.* ♄.

9. *N. formosa Rich.* fol. ellipticis longe acuminatis abrupte petiolatis supra glabris subtus tomentoso-rugulosis; spica terminali; cor. longe tubulosa intus villosissima. *In Gujana.* ♄. Flores rosei.

10. *N. divaricata A. Rich.* fol. ellipticis acuminatis basi in petiolum attenuatis; floribus 5—6 aggregatis; fructu globoso 4-pyreno 4-sulcato. *In Gujana.* ♄.

11. *N. hispida Wall.* fol. oblongis acuminatis basi obliquis subtus villosis; stipulis lineari-lanceolatis basi latis; floribus sessilibus axillaribus verticillatis bracteisque hispidis. *In Silhet.* ♄.

12. *N. secundiflora Spr.* Arbuscula; fol. obovatis apice obtusiusculis basi cuneatis coriaceis subtus pubescentibus; floribus spicatis albis. Retinophyllum secundiflorum H. et Bonpl. aeq. t. 25. *Ad Orinocum.* ♄.

---

988. *CUVIERA DC. (1807).*

1. *C. acutiflora DC. Ann. Mus.* 9. *t. 15. C. africana Spr. In Sierra Leona.* ♄. Frutex glaber. Folia ovali-oblonga acuta subsessilia. Flores paniculati.

---

989. *ANCYLANTHUS Desf. (1818).*

1. *A. rubiginosa Desf. Mém. Mus. 4. t. 2. In Angola Africae.* ♄. Frutex ramulis villosis. Fol. elliptica reticulata. Stipulae coriaceae. Flores axillares hirsuti.

---

990. *VANGUERIA Juss. (1789).*

1. *V. edulis Vahl*; inermis; fol. ovatis membranaceis glabris; cymis infra folia ortis. Lam. ill. t. 159. V. cymosa Gaertn. t. 193. V. Commersonii Jacq. Schoenbr. t. 44. *In Madagascar.* ♄.

2. *V. spinosa Roxb.* spinis decussatis; fol. ovato-oblongis laevibus; cymis axillaribus fasciculatis. Meynia spinosa Lk. *In Bengalo et China.* ♄. Bacca flava edulis.

3. *V. infausta Burch. pl. afr. austr. voy. 259.* inermis; fol. tomentosis ovato-subrotundis saepe acuminatis; cymis axillaribus. *In Africa.* ♄. Fructus non edulis.

4. *V. velutina Hook. B. M. 3014.* ubique velutina; fol. cordato-ovatis. *In Madagascar.* ♄. Frutex. Flores pallide virides.

---

991. *LICHTENSTEINIA Wendl. (1806).*

1. *L. oleaefolia Wendl. Coll. t. 39. Loranthus Cham. et Schl. L. speciosus Dietr. In Prom. b. spei.* Rami teretes. Folia opposita oblonga sericea penninervia. Pedunc. axillares brevissimi. Cor. tumida lobis deflexis.

---

992. *NAUCLEA L. (1764).*

1. Calycis tubus oblongus 5-partitus. Capsula sessilis basi non attenuata. Calycis lobi acuti aut nulli.

a. Capsulis capituli inter se concretis.

1. *N. undulata Roxb.* arborea; ramis brachiatis; fol. petiolatis ovato-oblongis undulatis nitidis; stipulis longitudine petiolorum; pedunc. ter-

minalibus solitariis. *In ins. Moluccis.* ♄. Flores flavi fragrantes.

2. *N. glaberrima Bartl.* ramis 4-gonis; fol. ovatis utrinque glabris planis; stipulis ovalibus petioli longitudine; pedunc. solitariis. *In ins. Luzon.* ♄.

3. *N. coadunata Roxb.* arborescens; fol. petiolatis late ovatis cordatis obtusis coriaceis laevibus; stipulis obovatis; pedunc. solitariis. N. cordata Roxb. ind. *In Ceylona.* ♄. Cor. flavae fragrantes.

4. *N. Bartlingii DC.* ramis compresso-teretibus; fol. subsessilibus basi cordatis oblongis acutis supra nitidis subtus ramulisque pubescentibus; stipulis ovatis obtusis; fructibus subtomentosis. N. mollis Bartl. *In ins. Luzon.* ♄.

b. Capsulis capituli inter se liberis.

5. *N. macrophylla Roxb.* arborea; fol. amplexicaulibus anguste ovalibus obtusis subtus villosis; stipulis lineari-lanceolatis; pedunc. solitario recurvo. *In Amboina.* ♄. Cor. pallide flava.

6. *N. sessilifolia Roxb.* arborea; fol. oblongis sessilibus basi subcordatis amplexicaulibusque apice rotundatis; floribus solitariis; caps. 4-valvibus. *In sylvis Chittagong.* ♄.

7. *N. ovalifolia Roxb.* arborea; fol. sessilibus ovalibus ellipticis; capitulis terminalibus solitariis. *In Ind. or.* ♄.

8. *N. Cadamba Roxb.* arborea; glabra; fol. petiolatis coriaceis ovatis basi obtusis apice acuminatis; stipulis 3-angularibus; pedunc. solitario globoso. N. citrifolia Poir. Rheede 3. t. 33. *In Ind. or.* ♄.

9. *N. parvifolia Roxb. corom. t. 82.* arborea; glabra; ramis brachiatis; fol. petiolatis obovatis obtusis; stipulis ovalibus; capitulis globosis; calyce truncato. N. orientalis Gaertn. t. 30. *In Ind. or.* ♄. Cor flavo-virens.

0. *N. glabra Roxb.* fol. ellipticis laevibus; stipulis linearibus; pedunc. terminalibus ternis; calycis lobis 3-angularibus; stigmate globoso. *In ins. Moluccis.* ♄.

11. *N. excelsa Blume;* fol. ovalibus acutis basi rotundis coriaceis glabris; stipulis oblongis pubescentibus; pedunc. terminalibus ternis. *In Java.* ♄.

12. *N. obtusa Blume;* fol. ovato-oblongis obtusis coriaceis glabris subtus in axillis costarum puberulis; stipulis oblongis obtusis. *In Java.* ♄.

13. *N. rotundifolia Roxb.* caule arboreo; fol. petiolatis rotundato-ovalibus obtusis; stipulis oblongis obtusis multinerviis; capitulis subpedunculatis. *In Ind. or.* ♄.

14. *N. africana W.* subarborea; glabriuscula; fol. ovalibus acutis petiolatis; stipulis oblongis acutis; capitulis globosis; antheris exsertis reflexis. Cephalanthus africanus Rchb. Uncaria inermis W. in Ust. del. t. 3. *In Guinea ad Senegal.* ♄. *β. luzonensis.* N. africana. Cham. et Schl. *In Luzonia.*

15. *N. Cinchonae DC.* fol. ovatis basi obtusis apice acutiusculis supra glabris subtus pallidis; panicula elongata; bracteis ovato-oblongis sub ramis deflexis. Cinchona globifera Pav. *In Amer. austr.* ♄.

16. *N. microcephala Delile;* fruticosa glabra; fol. 4-no-verticillatis lanceolatis in petiolum attenuatis; stipulis in annulum 4-dentatum concretis; capitulis globosis. *In Africa.* ♄. Cor. minima pubescens.

17. *N. lanceolata Blume;* fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis glabris; stipulis oblongis obtusis. Cephalanthus orientalis Blume cat. *In Java.* ♄.

18. *N. grandifolia DC.* fol. obovatis vel ovato-oblongis obtusis basi acutis subundulatis glabris; stipulis ovalibus; pedunc. terminalibus. N. macrophylla Blume. *In Java.* ♄.

19. *N. cordata Blume;* fol. subrotundo-cordatis apice retusis glabris; stipulis oblongis rotundatis basi coadunatis longitudine petiolorum; pedunc. terminalibus solitariis. *In Java.* ♄.

20. *N. orientalis Lam. ill. t. 153. f. 1.* subarborea; glabra; fol. ovali-oblongis subpetiolatis utrinque laevibus; stipulis oblongis; pedicellis axillaribus; capitulo globoso. Bancalus Rumph. 3. t. 55. f. 1. *In Ind. or. et Java.* ♄.

21. *N. canescens Bartl.* ramis 4-gonis velutinis; fol. breve petiolatis ellipticis subacuminatis subtus cane-

…centibus; pedunc. compressis; capitulis tomentosis. *In ins. Luzon.* ♄.

22. *N. luzonensis;* glabra; ramulis 4-gonis; fol. petiolatis cordato-subrotundis breviter acuminatis subtus pallidioribus; pedunc. compressis medio articulatis; capitulis globosis canescenti-tomentosis rotundifolia Bartl. *In ins. Luzon.* ♄.

† Calycis laciniae elongatae clavaeformes.

23. *N. cordifolia Roxb. corom. t. 53.* arborea; fol. petiolatis cordatis subrotundis subtus villosis; stipulis ovalibus; capitulis globosis. *In Coromandelia.* ♄. Cor. flava.

24. *N. purpurea Roxb. cor. t. 54.* subarborea; glabra; fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis; stipulis ovalibus obtusis deciduis; calycis lobis 5 clavatis. *In Ind. or.* ♄.

25. *N. calycina Bartl.* fol. petiolatis oblongis utrinque attenuatis; stipulis deciduis; calycis lobis 5 clavatis. *In ins. Luzonia.* ♄.

26. *N. stipulosa DC.* arborea; fol. late obovatis glabris subtus in nervis ramulisque pubescentibus; stipulis ovatis maximis foliaceis; cor. extus villosis; calyce truncato integerrimo. N. macrophylla Perr. et Lepr. *In paludosis Gambiae.* ♄.

27. *N. morindaefolia Blume;* arborea; fol. ovalibus acutis basi rotundatis costatis glabris subtus in axillis venarum depresso-glandulosis; stipulis spathulatis coloratis viscidis. *In montosis Javae.* ♄.

28. *N. mollis Blume;* fol. ovalibus acutis basi rotundatis interdum subcordatis infra ramulisque villosiusculis. *In montosis Salac.* ♄.

2. Calyx tubuloso-urceolatus 5-fidus. Capsulae pedicellatae clavatae basi attenuatae. *Uncaria Schreb.*

29. *N. Gambir Hunt. trans. linn. t. 22.* ramis teretibus; fol. ovato-lanceolatis acutis breve petiolatis utrinque laevibus; stipulis ovatis; pedunc. axillaribus solitariis, inferioribus in spinas uncinatas conversis. Rumph. 5. t. 34. f. 2. et 3. *In Ind. or.* ♄. Cor. rosea.

30. *N. acida Hunt.* ramis 4-gonis laevibus; fol. ovatis acuminatis utrinque laevibus; stipulis utrinque binis acuminatis; pedunc. axillaribus solitariis 1-cephalis post anthesin recurvis. Rumph. 5. t. 34. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

31. *N. sclerophylla Hunt.* ramis 4-gonis pubescentibus; fol. ellipticis acutis rigidis subtus pubescentibus; stipulis lunatis bilobis. Uncaria Roxb. *In Ind. or.* ♄.

32. *N. Uncaria;* fol. ovalibus petiolatis utrinque laevibus acutis; pedunculis axillaribus polycephalis capsulisque villosis. Uncaria Roxb. *In Ind. or.* ♄.

33. *N. pilosa Blume;* ramulis sericeis sub-4-gonis; fol. ovatis acuminatis cordatisve utrinque pilosis brevissime petiolatis; stipulis bipartitis geminisve lanceolatis. Uncaria pilosa Roxb. N. scandens Sm. *In Chittagong et Java.* ♄.

34. *N. lanosa Poir.* ferrugineo-pilosa; fol. lanceolatis ovatis acuminatis; stipulis utrinque geminis ovatis membranaceis recurvis; capsulis longe pedicellatis. N. setigera Blume. Uncaria lanosa Wall. Rumph. 5. t. 34. f. 4. *In Java et Sumatra.*

35. *N. Silhetana;* ramis 4-gonis pubescentibus; fol. petiolatis late ovatis acuminatis supra lucidis subtus villosis grosse nervosis reticulatisve; stipulis caducis; capitulis valde tomentosis. Uncaria macrophylla Wall. *In Silhet.* ♄.

36. *N. insignis;* ramulis acutis 4-gonis; fol. breve petiolatis auguste cordatis subrotundo-ellipticis supra lucidis subtus reticulato-venosis; pedunculis compressis recurvis. Uncaria insignis DC. *In ins. Luzon.* ♄.

37. *N. cirrhiflora L.* fol. ovato-oblongis laevibus; stipulis bifidis; pedunc. recurvis apice floriferis. Uncaria Roxb. *In ins. Molucc.* ♄.

38. *N. glabrata Blume;* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis ramisque 4-gonis glabris; stipulis bifidis; pedunc. solitariis supra medium articulatis demum uncinatis. Uncaria DC. *In Java.* ♄.

39. *N. pedicellata Blume;* fol. ovalibus acutiusculis basi rotundatis cordatisve supra nitidis infra reticulatis ramulisque 4-gonis ferrugineo-tomentosis; floribus longe pedicellatis.

Uncaria Roxb. *In ins. Molucc. et Java.* ♄.

40. N. ferruginea Blume; fol. ovalibus acuminatis basi rotundatis supra nitidis infra reticulatis ramisque 4-gonis subferrugineo-tomentosis; stipulis bipartitis; pedunc. medio articulatis. Uncaria DC. *In Java.* ♄.

41. N. ferrea Blume; fol. brevissime petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi cordato-rotundis supra pubescentibus subtus tomentosis; pedunc. medio articulatis. Uncaria DC. *In Java.* ♄.

42. N. sessilifructus; fol. oblongis supra laevibus subtus mollibus; pedunc. axillaribus 1—3-cephalis et terminalibus polycephalis; caps. sessilibus. Uncaria DC. *In Chittagong.* ♄. Frutex alte scandens.

43. N. Gujanensis; ramulis 4-gonis; fol. petiolatis ovatis acutis glabris; stipulis utrinque solitariis 3-angularibus; pedunc. infimis in spinas compressas uncinatas mutatis. Ourouparia Gujanensis Aubl. Guj. t. 68. N. aculeata Lam. ill. t. 153. f. 2. Hayne term. t. 29. f. 5. *In Gujana.* ♄.

44. N. tomentosa Willd. arborea; ramulis 4-gonis glabris; fol. ovato-ellipticis acutis subtus tenuissime pubescenti-tomentosis supra nitidis; stipulis late ovatis; pedunc. villosis in paniculam dispositis. Uncaria DC. *In Nov. Granata.* ♄.

---

993. WEBERA Schreb. (1789).
(Cupia R. et S. et DC. prodr.)

1. Stigma indivisum.

1. W. corymbosa W. fruticosa; fol. lanceolato-oblongis nitidis; corymbis terminalibus; cal. lobis 5 tubum corollae aequantibus; caps. maturis 4-spermis. Cupia Rheede 2. t. 23. B. R. 126. Canthium Pers. *In Coromandelia et Malabaria.* ♄.

2. W. macrophylla Roxb. fol. late lanceolatis acuminatis; panicula terminali villosa; cor. tubo longo villoso; baccis 5—8-spermis. *In ins. Prince of Wales.* ♄. Flores ampli albi.

3. W. densiflora Wall. subarborea; fol. oblongo-lanceolatis basi acutis; paniculis rotundatis lateralibus sessilibus densifloris; cor. fauce barbata. *In Pulo-Pinang.* ♄.

4. W. oppositifolia Roxb. fruticosa; fol. lanceolato-oblongis firmis nitidis; panicula fol. opposita spicis paucis rigidis articulatis subrecurvis composita; cor. tubo ad faucem villoso. *In Chittagong.* ♄.

5. W. odorota Roxb. fruticosa s. arborea; fol. lanceolatis acuminatis nitidis; corymbo terminali bracteisque pilosis; bacca loculis 3—4-ovulatis. *In Silhet.* ♄.

2. Stigma bilobum.

6. W. auriculata Wall. arborea; laevis; fol. ovato-oblongis acuminatis subsessilibus basi cordatis auriculis inaequalibus; paniculis brachiatis; pedunc. compressis; cor. fauce inflata obovata barbata. *In collibus Pulo-Pinang.* ♄.

7. W. truncata Wall. fruticosa; volubilis; fol. ovatis acutis; panicula terminali; pedunc. compresso; cor. fauce nuda; ovario 4-ovulato. *In Pinang.* ♄.

8. W. scandens Roxb. fruticosa; scandens; nitida; fol. oblongis acuminatis; cymis axillaribus; calyce subcampanulato; stigmate in lamellas 2-ovales fisso. *In Silhet.* ♄.

---

9. W.? cymosa W. ramis pubescentibus; fol. ovatis acutis nitidis; cymis axillaribus pedunculatis multifloris; stigmate capitulato bilobo. Rondeletia Poir. Canthium Pers. *In Ind. or.* ♄.

10. W.? thyrsoidea Roth; ramis lignosis fusco-pubescentibus; fol. oblongo-ovatis utrinque acuminatis; thyrso densissimo terminali; cor. extus glabra intus pilosa. Canthium thyrsoideum R. et S. *In Ind. or.* ♄.

11. W. Zeylanica; Tarenna Zeylanica Gaertn. t. 28. f. 3. In Zeylona. ♄. Bacca globosa 8-striata calycis limbo coronata. Semina semilunata cuneato-compressa. Caetera ignota.

---

994. HAMELIA Jacq. (1762).

a. Folia verticillata.

1. H. patens Jacq. am. t. 50. fol. ternis ovali-oblongis utrinque acumi-

natis villoso-pubescentibus; cymis coloratis in umbellam terminalem dispositis. Sm. exot. bot. t. 24. H. coccinea Sw Duhamelia patens Pers. *In Amer. a str. et Ind. occ.* ♄. Cor. coccinea Baccae nigrae.

2. H. xorullensis H. et K. fol. ternis elliptico-oblongis acuminatis basi supra glabris subtus pubescentibus; cymis 5—6-stachyis terminalibus; corollis campanulato-ventricosis. *In Mexico.* ♄.

3. H. sphaerocarpa R. et P. peruv. t. 221. f. b. fol. ternis oblongis utrinque hirsutis; cymis coloratis in paniculam terminalem dispositis; corollis cylindraceo-5-gonis. Duhamelia sphaerocarpa Pers. *In Peruvia.* ♄. Cor. puniceo-coccinea.

4. H. latifolia Rich. fol. ternis ovato-lanceolatis acuminatis basi acutis utrinque glabris; cymis dichotomis paucifloris in umbellam terminalem dispositis; cor. cylindricis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

5. H. suaveolens H. et K. fol. ternis quaternisve oblongis acuminatis glabris; cymis 5—6-radiatis ramosis; floribus sessilibus; corollis tubulosis basi ventricosis. Duhamelia odorata R. et S. *Ad ripas flum. Magdalenae.* ♄. Cor. purpurea.

6. H. ventricosa Sw. fol. ternis glaberrimis ovali-oblongis acuminatis; racemis terminalibus; floribus pedicellatis; cor. tubuloso-campanulatis ventricosis. H. grandiflora L'Her. sert. angl. t. 7. Salisb. parad. t. 55. B. R. 1195. *In Jamaica.* ♄. Arbor. Cor. flava. Bacca coccinea.

b. Folia opposita.

7. H. chrysantha Sw. fol. oppositis ovali-oblongis cuneatis acuminatis glaberrimis; floribus pedicellatis; corollis cylindricis. Duhamelia Pers. Browne jam. t. 14. f. 1. Plum. et Burm. amer. t. 218. f. 1. *In Jamaica.* ♄.

8. H. lutea Rohr; fol. oppositis ovalibus acuminatis basi acutis glabris; cymis terminalibus; floribus subsessilibus; cor. brevi fauce ventricosa. H. chrysantha Jacq. ic. t. 335. *In ins. St. Crucis et ad Caracas.* ♄. Cor. lutea.

9. H. axillaris Sw. fol. oppositis ovato-lanceolatis glabris; caule suffrutescente; floribus cymosis secundis sessilibus; corollis tubuloso-5-gonis; bacca ovali-oblonga calycis dentibus subulatis coronata. *In Jamaica et Domingo.* ♄. *β. appendiculata* Gaertn. t. 91. f. 4.

10. H. rostrata Bartl. fol. oppositis ternisque ovatis acuminatis subtus petiolis ramulisque pubescentibus; floribus cymosis pubescentibus; corollis glabris; bacca ovato-globosa rostrata. *In Mexico.* ♄.

---

995. SCHWENKFELDIA Willd. (1789).

a. Floribus pentandris.

1. S. cinerea (Sabicea Aubl. t. 75.) fol. ovatis acutiusculis supra junioribus villosis demum glabris subtus dense albo-tomentosis; stipulis late ovatis subacutis; floribus fasciculatis bracteatis. *In Gujana et Cayenna.* ♄.

2. S. hirta Sw. fol. ovato-lanceolatis acuminatis utrinque hirsutis; stipulis cordato-ovatis membranaceis magnis; involucro 4-phyllo. Sabicea Sw. *In Amer. austr.* ♄.

3. S. hirsuta Spr. fol. elliptico-oblongis acuminatis supra pilosis subtus hirsutis; stipulis subrotundo-ovatis acutis reflexis; floribus fasciculato-verticillatis sessilibus. Sabicea villosa R. et S. *Ad Orinocum.* ♄.

4. S. eriantha; fol. elliptico-oblongis acuminatis supra pilosis subtus cano-tomentosis; ramis hirsutissimis; stipulis ovatis acutis intus glabris; cor. tubo extus pilosissimo. *In Bahia.* ♄.

5. S. triflora; caule virgato velutino; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis subtus pallidis villosis; bracteolis ciliatis; ovario longo glabro calyce coronato. Triosteum triflorum Vahl. Sabicea DC. *In Madagascar.* ♄.

6. S. diversifolia Spr. fol. subtus ramulisque incanis geminis, majori lato elliptico subtus incano, minori bracteiformi; floribus sessilibus glomeratis. Sabicea DC. *In Madagascar et ins. Mauritii.* ♄.

7. S. villosa; fol. oblongo-lanceolatis in acumen longissimum attenuatis; stipulis oblongis deciduis; bracteis nu-

merosis. Urophyllum Jack. et Wall. *In ins. Pulo-Pinang.* ♄.

8. *S. glabra;* laevis; ramis 4-gonis; calyce subintegro; fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris; stipulis elongatis villosis. Urophyllum Jack. et Wall. *In ins. Pulo-Pinang.* ♄.

b. Floribus 4-andris.

9. *S. aspera W.* fol. ellipticis acuminatis supra asperis subtus villosis; stipulis ovali-oblongis acutis; floribus fasciculatis sessilibus. Sabicea Aubl. Guj. t. 76. *In Gujana.* ♄. Bacca rubra.

10. *S. umbellata R. et S. peruv. t. 200. f. 2.* fol. ovalibus acuminatis basi acutis utrinque pube adpressa scabris subtus pallidis; stipulis ovatis patulis; floribus corymbosis. Sabicea Pers. *In Peruvia.* ♄.

11. *S. pumila;* caule herbaceo glabro; fol. oblongo-lanceolatis glabris sericeo-ciliatis; stipulis subulatis; capitulis pedunculatis axillaribus. Sabicea Bartl. *In Peruvia.* ♄.

996. *BURCHELLIA R. Br. (1810).*

1. *B. capensis R. Br. in Ker. B. R. t. 466.* fol. ovatis acutis pubescentibus; stipulis latissimis brevissimis apice cuspidatis; antheris summo tubo adnatis. Lonicera bubalina Thunb. Cephaëlis bubalina Pers. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores pallide purpurei.

2. *B. parviflora Lindl. B. R. 891.* fol. ovali-lanceolatis glabriusculis; stipulis ovatis breve cuspidatis; antheris medio tubo insertis. B. bubalina B. M. 2339. Canephora capitata Lam. ill. t. 151. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

997. *STYLOCORYNA Cav. (1798).*

1. *S. racemosa Cav. ic. 368.* fol. elliptico-oblongis basi acutis apice acuminatis glabris; paniculis axillaribus dichotomis laxis folio brevioribus; cor. hypocrateriformi. Gaertn. t. 197. f. 3. *In ins. Philippinis.* ♄.

2. *S. fragilis Blume;* fol. elliptico-oblongis utrinque acutis glabris subtus minutissime substrigosis; corymbo terminali fastigiato densifloro; corolla hypocrateriformi. Wahlenbergia fragrans Blume. Ceriscus fragrans Nees. *In ins. Java.* ♄.

3. *S. tomentosa Blume;* ramulis, petiolis pedunculisque dense tomentosis; fol. ovalibus acutis in venis infra pubescentibus; cymis axillaribus densifloris. *In Java.* ♄.

4. *S. pubescens Bartl.* fol. oblongis acuminatis utrinque ramulisque pubescentibus; cyma terminali pedunculata 5-radiata. *In ins. Luzon.* Ramuli compresso-4-goni oppositi.

5. *S. macrophylla Bartl.* fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis ramulisque glabris; panicula terminali fastigiata; floribus extus pedicellisque pubescentibus. *In ins. Manilla.* ♄.

6. *S. Pandaki DC.* glabra; spinis sparsis; fol. oblongis apice minute apiculatis; racemis axillaribus abbreviatis; pedicellis fasciculatis 1-floris. Gardenia Pandaki Vahl. *In Ind. or.* ♄.

7. *S. laxiflora Blume;* fol. oblongis utrinque acuminatis in venis infra substrigosis; corymbo terminali trichotomo divaricato laxifloro. *In ins. Java.* ♄.

8. *S. malabarica DC.* spinis oppositis folio triplo brevioribus; fol. oblongo-ovatis obtusis basi cuneatis glabris subtus ad axillas glanduloso-pilosis; calycis limbo 5-dentato. Gardenia fragrans Roxb. corom. t. 197. Posaqueria Roxb. fl. *In Coromandelia et Malabaria.* ♄. Flores parvi odori.

998. *GENIPA Plum. (1703).*

1. *G. americana L.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque glaberrimis; pedunc. axillaribus dichotomis corymbosis. Plum. et Burm. t. 136. Gaertn. t. 190. Gardenia Genipa Sw. *In Brasilia et Domingo.* ♄.

2. *G. Caruto H. et K.* fol. obovatis obtusis supra glabris subtus pubescenti-tomentosis; pedunc. terminalibus 2—3-floris; pedicellis pedunculo longioribus. *Ad Orinocum.* ♄.

3. *G. pubescens DC.* fol. ovatis obtusis supra glabris subtus pubescenti-velutinis; floribus ternis brevissime pedicellatis subterminalibus. *In Havana.* ♄.

4. *G. oblongifolia R. et P. peruv. t. 220. f. a.* fol. oblongo-ovatis obtu-

tis supra lucidis subtus pubescentibus margine subrevolutis; floribus racemosis. *In Peruvia.* ♄.

5. *G. striiflora DC.* fol. ellipticis membranaceis utrinque acuminatis glabris breve petiolatis; stipulis parvis deciduis; pedicellis 1-floris; stigmate crasso bilobo. *In Brasilia.* ♄.

Species dubiae.

6. *G. Meriana Rich.* tota hirsuta; fol. oblongo-obovatis; floribus in summitate congestis; fructu villosissimo globoso; calycis tubo coronato. Merian. sur. t. 43. *In Surinamo.* ♄.

7. *G. buffalina Lour.* aculeis rectis oppositis; fol. ovatis glabris fasciculatis; floribus solitariis; calyce rotunde 5-fido; bacca exsucca subrotunda. *In Cochinchina.* ♄.

8. *G. esculenta Lour.* caule simplicissimo; spicis rectis oppositis; fol. ovatis glabris fasciculatis; floribus solitariis; calyce acute 5-fido; bacca carnosa subrotunda. *In Cochinchina.* ♄.

9. *G. flava Lour.* aculeis paucis sparsis rectis; fol. lato-lanceolatis glabris; floribus solitariis terminalibus; cor. subpilosa. *In China.* ♄. Flores lutei.

---

999. GARDENIA Ellis (1759).

Inermes.

a. Laciniis calycis decurrentibus, cor. tubo cylindraceo.

1. *G. florida L.* inermis; fruticosa; erecta; fol. ellipticis utrinque acutis; floribus solitariis subterminalibus sessilibus hypocraterimorphis; calycis laciniis lanceolato-subulatis; baccis elongato-turbinatis costatis. B. R. 449. G. jasminoides sol. phil. trans. t. 20. Plukn. t. 448. f. 4. *In China.* ♄. Flos albus odoratus.

2. *G. radicans Thunb. diss. t. 1. f. 1.* inermis; fruticosa; caule radicante; fol. lanceolatis; floribus solitariis subterminalibus subsessilibus; calycis laciniis lineari-lanceolatis. Andr. Rep. 491. B. R. 73. *In Japonia.* ♄. Flos albus.

3. *G. tomentosa Blume;* inermis; ramulis, foliis calycibusque velutino-tomentosis; fol. obovato-cuneatis; calycis tubo angulato-costato, dentibus 10 subulatis. *In ins. Java.* ♄.

4. *G. calyculata Roxb.* inermis; arborea; fol. petiolatis ovatis acuminatis laevibus; floribus involucratis; calycis laciniis ensiformibus; antheris tubo inflato inclusis. *In Ind. or.* ♄. Flores ampli albi fragrantes.

5. *G. costata Roxb.* inermis; arborea; fol. cuneiformi-oblongis laevibus costatis; floribus terminalibus; calycis laciniis resiniferis caducis; bacca drupacea ovali 5-costata. *In Ind. or.* ♄.

6. *G. carinata Wall.* arborea; inermis; subresinosa; fol. elliptico-ovatis costatis subtus villosis; floribus terminalibus solitariis; calycis limbo truncato; cor. tubo longissimo. *In Ind. or.* ♄.

7. *G. grandiflora Lour.* inermis; arborea; fol. lanceolatis nitidis; floribus solitariis 6-andris; calycis laciniis reflexo-falcatis; bacca oblonga utrinque subacuta. *In Cochinchina.* ♄. Flores albi magni.

8. *G. Taitensis DC.* inermis; glabra; ad apices ramorum resinosa; fol. obovatis subsessilibus; stipulis latis connatis subacuminatis; calycis tubo angulato. *In ins. Taiti.* ♄.

9. *G. Maruba Sieb.* inermis; fol. oppositis ternisve obovatis coriaceis glabris; calyce angulato 5-fido; laciniis subulatis patentibus. *In Japonia.* ♄.

10. *G. sulcata Gaertn. t. 194.* bacca obovata s. elliptica basi attenuata sulcis obtusis angulata 1-loculari; seminibus in pulpa nidulantibus. *Patria ignota.* ♄.

b. Calycis laciniis non decurrentibus.

11. *G. mutabilis Reinw.* inermis; fol. cuneato-oblongis utrinque attenuatis apice obtusiusculis coriaceis glabris; calyce obsolete 5-dentato; cor. tubo elongato. G. Reinwardtiana Blume. *In archipelago moluccano.* ♄.

12. *G. latifolia Ait.* inermis; arborea; fol. subsessilibus ovatis obovatisque in axillis venarum glanduloso-pilosis; corollis hypocrateriformibus 7–11-andris; bacca drupacea 1-loculari 5-valvi. Roxb. corom. t. 134. G. latifolia Gaertn. t. 193. *In Ind. or.* ♄. Cor. alba. Bacca flava.

13. *G. lucida Roxb.* inermis; subarborea; gemmis resinosis; fol. oblongis laevibus lucidis; floribus solitariis; calycis lobis 5 subulatis; bacca drupacea; nuculo bivalvi. G. resinosa Roth. *In Ind. or. et ins. Luzonia.* ♄.

14. *G. arborea Roxb.* inermis; arborea; fol. ovato-oblongis; floribus terminalibus subsessilibus; cor. tubo filiformi; bacca drupacea; nuculo 4—5-valvi. *In Ind. or.* ♄. Flores pulchri odori magni.

15. *G. gummifera L.* inermis; fruticosa; gemmis resinosis; fol. oblongis obtuse acuminatis; floribus sessilibus solitariis; calycis laciniis ovatis acutis brevissimis. Thunb. diss. t. 2. f. 3. G. inermis Dietr. *In Zeylona.* ♄.

16. *G. clusiaefolia Jacq. Coll. app. t. 4. f. 3.* inermis; fruticosa; glabra; fol. obovatis retusis subemarginatis coriaceis; pedunc. ramosis; cor. hypocrateriformi. Catesb. Car. t. 59. *In Bahama.* ♄. Cor. alba.

17. *G. tetrasperma Roxb.* inermis; fruticosa; fol. obovato-cuneatis laevibus; floribus axillaribus; calyce subulato; bacca rotunda sub-4-sperma. *In Ind. or.* ♄. Cor. viridi-albescens.

18. *G. tubifera Wall.* subarborea; inermis; fol. cuneato-oblongis petiolatis scabriusculis subtus pubescentibus; drupa rotunda calyce truncato coronata. *In Ind. or.* ♄.

19. *G. anisophylla Jack.* arborea; inermis; fol. dense villosis ellipticis; stipulis basi concretis intus barbatis; corymbis villosis; drupa villosa ovali. *In Ind. or.* ♄.

20. *G. formosa Cham. et Schl.* inermis; fol. breve petiolatis suborbiculatis brevissime acuminatis subtus petiolis floribusque cano-tomentosis; stigmate 2-lamellato. *In Brasilia.* ♄.

21. *G. Sellowiana Cham. et Schl.* inermis; glabra; fol. late lanceolatis breve petiolatis supra nitidis; stipulis intra petiolos connatis; cymis 3—5-floris; calyce 5-dentato; stigmate bilamellato. *In Brasilia.* ♄.

22. *G. hexandra W.* inermis; fol. obovatis subtus pubescentibus; floribus subhexandris; corollis utrinque hirtis. *In Amer. austr.* ♄.

23. *G. Thunbergii L.* inermis; fruticosa; fol. ellipticis acutis glabris; floribus terminalibus solitariis sessilibus 8-andris; calyce tubuloso. B. M. 1004. Thunbergia capensis Mont. act. holm. t. 11. G. verticillata Lam. G. crassicaulis Salisb. par. t. 46. Bergkias Sonn. it. t. 17. 18. *In Prom. b. spei.* ♄.

24. *G. Rothmannia L.* inermis; arborea; fol. oblongis acutis glabris brevissime petiolatis subtus glanduloso-pilosis; cor. fauce campanulata. Sims B. M. 690. Rothmannia capensis Thunb. act. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

25. *G. ternifolia Thoun.* inermis; glabra; fol. ternis obovatis basi cuneatis subsessilibus involucello truncato brevi basi cinctis; calyce brevissime dentato. *In Guinea.* ♄.

26. *G. triacantha DC.* glabra; ramis ternis spinescentibus; fol. ternis obovatis basi subsessilibus; calyce tubuloso semi-5-fido; lobis acutis; cor. lobis crassis obovatis. *In sylvis Gambiae.* ♄. Bacca ovato-globosa.

27. *G. medicinalis Vahl;* glabra; spinis ternis rigidis; floribus terminalibus sessilibus solitariis; calycis limbo bifido laciniis 3-fidis; cor. tubo dilatato; lobis obovatis. *In Guinea.* ♄.

Spinosae.

28. *G. amoena Sims B. M. 1904.* fruticosa; spinis axillaribus brevibus rectis; fol. ovalibus acutis glabris breve petiolatis; floribus sessilibus; cal. tubo brevidenticulato; cor. tubo longo. *In Ind. or.* ♄. Cor. purpurea.

29. *G. turgida Roxb.* arborea; spinosa; fol. obovatis basi in petiolum attenuatis laevibus; floribus subsolitariis; calycis limbo tubuloso 5-dentato. *In Ind. or.* ♄.

30. *G. montana Roxb.* arborea; spinis rigidis brevibus; fol. oblongis obtusis sessilibus margine revolutis; floribus fasciculatis breve pedicellatis; cor. 5—7-fida; bacca drupacea; nucleo 5—6-valvi. *In Ind. or.* ♄. Flor. albi odori demum flaccidi.

31. *G. campanulata Roxb.* fruticosa; ramulis brevibus apice spinosis; fol. lanceolatis laevibus utrinque acuminatis; floribus fasciculatis; calycis limbo campanulato brevissime 5-dentato; cor. subcampanulata. *In Ind. or.* ♄. Cor. pallide ochroleuca.

32. *G. Blumeana DC.* fruticosa; spinosa; fol. lanceolatis glabris; flo-

ribus subsolitariis; calycis laciniis ovatis obtusiusculis; cor. subcampanulata. G. campanulata Blume. *In Java.* ♄.

33. G. Neuberi Eckl. et Zeyh. fruticosa; glabra; spinosa; fol. subsessilibus ovalibus acutis coriaceis supra nitidissimis; calycis dentibus margine pellucidis; cor. tubo clavato. *In Prom. b. spei.* ♄. Bacca magnit. ovi Passeris.

Species mihi non satis notae.

34. G. volubilis Lour. inermis; volubilis; fruticosa; fol. lanceolatis acuminatis breve petiolatis glabris; pedunc. axillaribus longis; cor. fauce dilatata; bacca subrotunda biloculari. *In China.* ♄.

35. G.? pubescens Roth; inermis; fol. subrotundo-ovalibus utrinque acuminatis, junioribus subtus ramulisque fusco-tomentosis; floribus corymbosis; calyce minute 5-dentato. *In Ind. or.* ♄.

36. G.? brasiliensis Spr. inermis; fol. oblongis coriaceis; ramulis hirsutis; pedunc. axillaribus 2—3-floris; calycis laciniis subulatis. *In Brasilia.* ♄.

37. G.? densa Wall. fruticosa; rigida; ramis ramosis decussatis apice spinosis; fol. fasciculatis obovatis sessilibus laevibus; floribus solitariis sessilibus; lobis cor. lanceolato-acuminatis. *In Nepalia.* ♄.

38. G.? scandens Thunb. diss. 9. t. 2. f. 5. fruticosa; scandens; spinis rectis brevissimis decussatis; fol. ovatis glabris; pedunc. axillaribus solitariis 1-floris; cor. tubo tereti. G. jasminoides Retz. *In China.* ♄.

39. G.? patula Horsf. spinis uncinatis petiolo brevioribus; fol. ovatis acutis; corymbis axillaribus. *In Java.* ♄.

40. G.? stipularis Rottl. fruticosa; spinis setaceis; fol. ellipticis utrinque acutis; floribus sessilibus solitariis terminalibus; calycis laciniis obtusis. *In Ind. or.* ♄.

41. G.? fagifolia W. Hb. spinis ramulorum quaternis terminalibus; floribus solitariis; fol. subrotundis ovatis subtus pubescentibus rigidis plicato-venosis. *In Amer. austr.* ♄.

42. G.? cornifolia DC. fruticosa; spinosa; ramis glabris; fol. acuminatis subcoriaceis ramulisque pubescentibus; floribus corymbosis; calyce 4-dentato; cor. extus villosa 4-partita. Gard. parviflora H. et K. Nov. Gen. t. 393. *In Nov. Granata.* ♄.

43. G.? microcarpa Bartl. spinis raris brevibus rectis; fol. oblongis coriaceis supra lucidis utrinque ramulisque glaberrimis; stipulis subulato-acuminatis. *In ins. Luzon.* ♄.

44. G.? concolor; fol. breviter petiolatis ellipticis ovatisque basi acutis apice acuminatis pellucidis glabris subtus ad venas barbatis. Gardeniola concolor Cham. et Schl. Scepseothamnus gardenioides Cham. et Schl. vix differt. *In Brasilia.* ♄.

45. G.? vinosa; fol. breviter petiolatis ellipticis obtusissime acuminulatis basi acutis supra nitidis glabris subtus tenuiter puberulis. Scepseothamnus Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

46. G. rotunda; fol. subsessilibus ovalibus obtusissimis basi subcoriaceis supra nitidis glabris subtus brunneo-pallidis pubescentibus ad venas barbatis. Scepseothamnus Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

47. G.? Lechenaultii; fruticosa; ramulis tenuibus; fol. oblongis acuminatis basi acutis brevissime petiolatis; stipulis acutis deciduis; pedunc. axillaribus 3—4-floris. Dondisia Lechenaultii DC. *In Ind. or.* ♄.

48. G. jasminiflora; fruticosa; ramosissima; fol. oppositis ovali-oblongis acuminatis; stipulis minimis acutis. Heinsia DC. *In Sierra Leona.* ♄. Flores albi.

1000. CHAPELIERA Rich. (1828).

1. C. madagascariensis A. Rich. In Madagascar. ♄. Frutex. Folia opposita coriacea elliptico-acuta glaberrima. Stipulae integrae. Flores axillares.

1001. AXANTHES Blume (1826).

1. A. macrophylla Blume; caule fruticoso; ramis ultimis sub-4-gonis; fol. oblongis acuminatissimis basi acutis supra nitidis subtus sericeis; capitulis axillaribus sessilibus. *In Java.* ♄.

2. *A. tomentosa Blume;* ramis geniculatis velutino-tomentosis; fol. oblongis acuminatissimis subtus velutino-tomentosis; pedunc. confertis axillaribus. *In Java.* ♄.

3. *A. strigosa Blume;* caule arborescente; ramis ultimis geniculatis strigosis; fol. oblongis utrinque attenuatis supra glabris subtus strigosis; flor. axillaribus confertis. *In Java.* ♄.

4. *A. arborea Blume;* caule arborescente; ramis teretibus glabris; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; floribus cymosis. Wallichia arborea Rwrdt. *In Java.* ♄.

5. *A. Timorensis DC.* ramulis teretibus petiolisque villosis; fol. oblongis utrinque acuminatis superne glabris subtus adpresse villosis; floribus cymosis. *In ins. Timor.* ♄.

6. *A. corymbosa Blume;* caule arborescente; ramulis ultimis sub-4-gonis puberulis; fol. glaucis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatissimis supra nitidis subtus pubescentibus. *In Java.* ♄.

1002. *ALIBERTIA Rich. (1828).*

1. *A. edulis Rich. Mém. Par. 5. t. 21. f. 1. Gardenia Poir. In Gujana.* ♄. Arbuscula. Folia opposita coriacea oblongo-acuminata. Stipulae connatae. Flores subsessiles.

1003. *HIPPOTIS R. et P. (1799).*

1. *H. biflora R. et P. peruv. t. 201. In Peruvia.* ♄. Frutex villosus. Folia ovato-oblonga acuminata. Stipulae ovatae extus villosae. Flores et baccae purpurei.

1004. *UCRIANA Willd. (1789).*

a. Calycis limbus brevissimus 5-dentatus.

1. *U. longiflora;* caule 4-gono simplicissimo; fol. lanceolatis oblongis utrinque acuminatis glabris; floribus subsessilibus aggregatis. Tocoyena Aubl. Guj. t. 50. U. speciosa W. Lam. ill. t. 163. f. 1. *In Gujana.* ♄.

2. *U. macrophylla;* ramis 4-gonis; fol. late ovatis brevissime acuminatis glabris; stipulis subrotundis coriaceis; floribus racemosis. U. insignis W. Tocoyena H. et K. G. insignis R. et S. *Ad flum. Magdalenae.* ♄.

3. *U. longifolia Spr.* ramis teretibus; fol. ovato-oblongis acutis glabris nitidis margine revolutis; stipulis ovatis acuminatis; floribus racemosis. U. Humboldtii Spr. Tocoyena H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

4. *U. Mutisii Spr.* ramis teretibus; fol. oblongis acutiusculis glabris nitidis margine subrevolutis; stipulis ovatis acuminatis; floribus corymbosis. Tocoyena H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

5. *U. hirsuta;* fol. ellipticis breve cuspidatis superne pubescenti-villosis subtus velutino-hirsutis. Tocoyena Moricand Hb. *In Brasilia.* ♄.

b. Calycis limbus profunde 5-partitus. *Menestoria DC.*

6. *U. Wallichii;* fol. obovatis obtusis basi cuneatis subsessilibus supra glabris subtus pallidis secus nervos adpresse villosis. Menestoria Tocoyenae DC. *In Nepalia.* ♄.

7. *U. Hamelliae;* fol. ovalibus utrinque acuminatis longe petiolatis subtus puberulo-scabris. Menestoria Hamelliae DC. *In Nepalia.* ♄. Ramuli compressi.

8. *U. Mussaendae;* fol. ovatis acutis breve petiolatis subtus pallidis utrinque puberulis; petiolo, stipulis nervoque medio rufo-hirsutis. Menestoria DC. *In Nepalia.* ♄.

9. *U. rigida;* fol. cuneatis retusis mucronulatis glabris; stipulis ovatis acutis. Menestoria DC. Gardenia rigida Don. *In Nepalia.* ♄. Frutex depressus ramosissimus.

1005. *SOLENA Willd. (1798).*

a. Stamina e fauce corollae exserta inaequalia.

1. *S. longiflora W.* fol. oblongo-acuminatis basi acutis; stipulis oblongis; cor. tubo incurvo apice nutante. Posoqueria Aubl. Guj. t. 51. Lam. ill. t. 165. *In Gujana.* ♄. Cor. tubus

1-ped. Baccae flavae magn. ovi gallinacei.

2. *S. latifolia Rudge Guj. t. 40.* fol. ovatis acuminatis basi obtusis aut obcordatis; stipulis latis 3-angularibus; cor. tubo erecto limbo irregulari. Tocoyena Lam. ill. t. 163. f. 1. Posoqueria latifolia R. et S. *In Gujana.* ♄.

3. *S. decora;* fol. ovatis breve cuspidatis basi obtusis subcordatis; stipulis ovalibus magnis coriaceo-foliaceis; cor. tubo recto. Posoqueria decora DC. *In Gujana.* ♄. Flores corymbosi.

4. *S. Trinitatis;* fol. ovatis breve cuspidatis basi obtusis subcordatis; stipulis oblongis subobtusis membranaceo-foliaceis subvaginantibus. Posoqueria DC. *In ins. Trinitatis.* ♄.

5. *S. havanensis;* fol. ovalibus acutis membranaceis basi subobtusis; stipulis lanceolatis acutis; cor. tubo recto. Posoqueria DC. *In Cuba.* ♄.

6. *S. gracilis Rudge Guj. t. 41.* fol. ovali-lanceolatis; stipulis oblongis; calyce acute 5-dentato; cor. tubo curvo limbo irregulari. Posoqueria gracilis R. et S. *In Gujana.* ♄.

7. *S. revoluta;* fol. elliptico-ovatis breve cuspidatis margine revolutis; stipulis deciduis; cor. tubo recto fauce villosa. Posoqueria revoluta Nees. P. insignis Neuw. *In Brasilia.* ♄.

b. Antherae sessiles intra faucem inclusae. *Randia DC.* Flores albi.

** Frutices spinosi.*

α. Flores axillares solitarii brevi-pedicellati.

8. *S. Randia;* ramulis glabris; fol. obovatis glaberrimis subsessilibus basi cuneatis; floribus axillaribus sessilibus; cor. fauce pilosa. Randia latifolia Lam. ill. t. 156. f. 1. Gardenia aculeata Ait. G. Randia Sw. Sloane jam. t. 8. f. 1. hist. t. 2. f. 4. *β. mitis.* Randia mitis L. Gardenia Randia B. M. 1841. Sloane t. 161. f. 1. *In ins. Caribaeis et in Mexico.* ♄.

9. *S. obovata;* ramulis tomentoso-hirtis; fol. obovatis glabris; spinis rectis patulis; floribus solitariis; cor. fauce sericea. Randia obovata H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

10. *S. pubescens (R. et P. peruv. t. 120. f. b.)* fol. obovatis acutis pubescentibus; spinis oppositis axillaribus; floribus solitariis sessilibus basi bracteis adpressis cinctis. Randia obovata R. et S. Gardenia obovata Dietr. *In Peruvia.* ♄.

11. *S. rotundifolia;* spinis ramisque subverticillatis; fol. subrotundis ovatisque utrinque pubescentibus rugosis; floribus solitariis sessilibus; cor. calyce duplo longiore. Randia rotundifolia R. et P. Gardenia Dietr. *In Peruvia.* ♄. Bacca lutescens.

12. *S. echinocarpa;* spinis verticillatis quaternis patulis; fol. ovatis acuminatis subvillosis ad apices ramorum confertis; floribus solitariis; fructu globoso echinato. Randia echinocarpa fl. mexic. ined. *In Mexico.* ♄.

13. *S. dumetorum;* spinis oppositis; fol. ovalibus obtusiusculis basi cuneatis glabris; floribus sessilibus solitariis; cor. villosa. Randia dumetorum Lam. ill. t. 156. f. 4. R. spinosa Blume. Posoqueria dumetorum Roxb. Gardenia spinosa Thunb. diss. 7. t. 2. f. 4. Ceriscus malabaricus Gaertn. t. 28. *In Ind. or.* ♄. Bacca flavescens.

14. *S. uliginosa;* spinis subterminalibus oppositis; ramis 4-gonis; fol. oblongis subcuneatis glabris; floribus solitariis sessilibus; calycis tubo subintegerrimo fauce villosa. Gardenia uliginosa Retz. Roxb. corom. t. 153. *In Coromandelia.* ♄.

15. *S. longispina;* spinis oppositis alterne horizontalibus; ramis longis patulo-dependentibus; fol. obovato-cuneatis laevibus; calycis lobis ovato-acutis; cor. extus villosa. Randia DC. Posoqueria longispina Roxb. *In Coromandelia.* ♄.

16. *S. nutans;* spinis oppositis patulis; ramis longe dependentibus; fol. anguste obovato-oblongis; floribus axillaribus; cor. extus sericea. Randia DC. Posoqueria nutans Roxb. *In Ind. or.* ♄. Flores odori.

β. Flores in axillis aut ad apices ramorum fasciculatis racemosisve.

17. *S. calycina;* ramulis brachiatis apice 4-spinosis; fol. obovatis basi cuneatis apice acuminatis acutis membranaceis subtus pubescentibus. Ran-

dia calycina Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄. Frutex.

18. S. parviflora; spicis oppositis brevissimis; fol. ovatis petiolatis glabris; racemis villosis; floribus axillaribus subfasciculatis breve petiolatis; calycis limbo 5-dentato. Gardenia Sonnerati Spr. Randia parviflora Lam. *In Ind. or.* ♄.

19. S. floribunda; spinis axillaribus rigidis; fol. oppositis fasciculatisve obovatis cuneatis laevibus; lobis calycis lanceolatis; cor. extus sericea. Randia floribunda DC. Posoqueria Roxb. *In Coromandelia.* ♄. Flores demum flavi.

20. S. multiflora; arborea; spinis oppositis recurvis; fol. lanceolato-oblongis laevibus; calycis lobis semilunaribus; cor. tubo longo gracili. Randia longiflora Lam. ill. t. 156. f. 3. Posoqueria longiflora Roxb. Gardenia multiflora W. *In Chittagong.* ♄.

21. S. fasciculata; spinis axillaribus patentibus; fol. ovato-oblongis subsessilibus laevibus; florum fasciculis subsessilibus in ramorum dichotomia; calycis dentibus subulatis. Posoqueria fasciculata Roxb. *In Silhet.* ♄.

22. S. rigida; spinis oppositis supra medium nodoso-cicatrisatis; ramis 4-gonis calycibusque villosis; fol. ovatis; bacca pubescente. Posoqueria rigida Roxb. *In Nepalia.* ♄. Bacca purpurea.

23. S. stricta; ramis rigidis decussatis; fol. oblongis acutis breve petiolatis; tubo corollae brevi intus piloso; bacca globosa. Macrocnemum strictum W. Hb. Rondeletia stricta Roth. Randia stricta Roxb. *In Bengalo.* ♄.

24. S. scandens; caule scandente aculeato; aculeis recurvis; fol. ovalibus acuminatis coriaceis glabris; pedunc. 3-floris; tubo cor. brevi; calyce truncato. Tocoyena scandens Blume. *In Java.* ♄.

25. S. tetrandra; spinis sparsis rectis; fol. ovatis acuminatis basi angustatis subcoriaceis ramulisque pubescentibus; stipulis ovatis acuminatis; floribus 4-andris; cor. extus piloso-sericea. Randia DC. Gardenia parviflora H. et K. Nov. Gen. t. 293. *In Nova Granata.* ♄.

26. S. armata; spinis quaternis patulis; fol. ovatis utrinque acutis; floribus brevi-pedicellatis; calycis lobis lineari-cuneiformibus; tubo cor. longo cylindrico glabro. Mussaenda spinosa L. Jacq. am. t. 49. Gardenia armata Sw. G. tetracantha Lam. *In sylvis Carthagenae, Martinicae et Luciae.* ♄.

27. S. ferox; spinis decussatis patentibus acutis; fol. ovatis ovalibusque superne glabris subtus pubescentibus; stipulis pellucidis; floribus cymoso-fasciculatis; calycis tubo turbinato. Randia ferox DC. Gardenia ferox Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

28. S. capitata; spicis ad apices ramorum quaternis rigidis; fol. ovatis acutis utrinque ramulisque hirsutis; floribus capitatis; cor. extus villosa. Randia capitata DC. *In Mexico.* ♄.

29. S. tetracantha; ramis oppositis horizontalibus 4-spinosis; fol. lanceolatis acuminatis tomentosis; calycis limbo tubuloso; cor. tubo longo villoso. Mussaenda tetracantha Cav. ic. t. 435. Gardenia armata Bartl. *Circa Acapulco Americae.* ♄. Cor. flava.

30. S. Humboldtiana; ramis teretiusculis glabris apice bispinosis; fol. ellipticis brevissime acuminatis pubescentibus membranaceis; cor. pubescentibus. Mussaenda pubescens H. et K. Gardenia Humboldtiana R. et S. G. pubescens Bartl. *Prope Guayaquil.* ♄.

31. S. nitida; ramulis apice bispinosis subangulatis; fol. ovato-ellipticis acutis glabris nitidis; floribus terminalibus geminis; corollis glabris. Mussaenda nitida H. et K. *In Nova Granata.* ♄.

32. S. triflora; spinis oppositis subulatis; piliolis ramulisque hirsutis; stipulis ovatis cuspidatis; pedunc. axillaribus 3-floris; calycibus campanulatis. Randia Don. *In Nepalia.* ♄.

33. S. horrida; ramis reclinatis; ramulis decussatis; spinis oppositis corniformibus; fol. ovato-lanceolatis glabris; racemis 3-chotomis. Randia horrida R. et S. Oxyceros horrida Lour. *In Cochinchina.* ♄. Bacca nigra.

34. S. sinensis; spinis brevibus subobliquis; fol. lanceolatis nervosis glabris; racemis brevibus terminalibus. Randia chinensis Spr. Oxyceros sinensis Lour. *In China.* ♄.

** *Frutices inermes.*

35. *S. Bowieana*; fruticosa; glabra; fol. breve petiolatis obovato-oblongis acuminatis subtus in venis obsolete pubescentibus. Randia Bowieana Hook. B. M. 3409. *In Brasilia*. ♄. Cor. albo-lutescens.

36. *S. maculata*; ramulis pubescentibus; fol. ovalibus laevibus ad axillas nervorum subtus glandulosis; cor. tubo longissimo apice dilatato. Rothmannia longiflora Salisb. par. t. 65. *In Guinea*. ♄.

37. *S. speciosa*; glabra; fol. elliptico-oblongis superne lucidis; floribus in axilla ultima solitariis; cor. tubo longissimo extus adpresse pubescente; lobis acuminatissimis. Randia DC. *In Cayenna*. ♄.

38. *S. Mussaendae*; fol. ovatis lanceolatisve acutis subtus in venis pubescentibus; floribus solitariis sessilibus; calycis laciniis subulatis; cor. extus villosa; lobis acuminatis. Mussaenda formosa Jacq. am. t. 48. Gardenia maritima Vahl. G. Mussaendae Thunb. *In Amer. austr.* ♄.

39. *S. Ruiziana*; fol. lanceolatis acutis breve petiolatis supra glabris subtus subhirsutis; floribus solitariis sessilibus; calycis hirsuti laciniis subulatis; cor. extus hirsuta tubo longissimo. Gardenia longiflora R. et P. peruv. t. 219. *In Peruvia*. ♄.

40. *S. macrantha*; fol. ovali-oblongis acuminatis subciliatis; floribus terminalibus sessilibus; calycis laciniis subulatis patentibus; tubo cor. apice dilatato; lobis revolutis. Randia longiflora Salisb. parad. t. 93. Gardenia longiflora Ait. G. macrantha R. et S. *In Sierra Leona*. ♄.

41. *S. longistyla*; fol. ovalibus superne villosis subtus petiolisque villoso-tomentosis; stipulis ovatis scariosis deciduis; floribus fasciculato-corymbosis; calycis lobis usque ad basin partitis erectis lanceolatis ciliatis. Randia DC. *In Gambia*. ♄.

42. *S. madagascariensis*; fol. ovalis acutis breve petiolatis glabris coriaceis; floribus axillaribus basi bibracteatis; cor. lobis oblongis obtusis extus cum tubo velutinis. Gardenia madagascariensis Lam. *In Madagascar*. ♄.

43. *S. genipaeflora*; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis breve petiolatis coriaceis glabris; stipulis lanceolatis; pedunc. axillaribus brevissimis; cor. tubo cylindraceo. Randia DC. *In Sierra Leona*. ♄.

44. *S. Talangiana*; fol. ovali-oblongis basi acutis apice obtusis coriaceis glabris; stipulis brevibus indivisis; floribus axillaribus solitariis folio paulo brevioribus; cor. lobis velutino-hirsutis. *In Madagascar*. ♄.

1006. OXYANTHUS DC. (1807).

1. *O. speciosus DC. B. M. 1992. Lindl. Coll. t. 13. In Sierra Leona*. ♄. Frutex glaber vel hirsuto-pubescens; fol. ellipticis acuminatis; floribus racemosis; calycis dentibus acutis s. acuminatissimis.

1007. BERTIERA Aubl. (1775).

1. Fructus dentibus calycinis erecto-conniventibus subulatis coronatis.

1. *B. Gujanensis Aubl. guj. t. 69.* fol. ovali-oblongis acutis nervis villosis; stipulis utrinque indivisis acuminatis; floribus racemoso-thyrsoideis. Lam. ill. t. 165. *In Gujana et Cayenna*. ♄. Rami vi osi.

2. *B. mucronata Gaertn. t. 192. f. 7.* fol. ...; flor. ...; fructibus striatis; calycinis dentibus erecto-conniventibus coronatis secus paniculae ramos pedicellatis. *Patria ignota*. ♄.

3. *B. palustris A. Rich.* fol. elliptico-oblongis acutis hirsutis nervis approximatis; stipulis utrinque bifidis; floribus subcymosis; fructibus non striatis hirsutis. *In Gujana*. ♄. Suffrutex ferrugineus.

2. Fructus dentibus calycinis patentibus aut erectis non conniventibus coronatis.

4. *B. borbonica A. Rich.* glabriuscula; fol. lanceolato-ellipticis acuminatis petiolatis; stipulis indivisis setaceo-acuminatis; racemo thyrsoideo; dentibus calycis acutis. *In ins. Borboniae*. ♄.

5. *B. rufa A. Rich.* fol. ellipticis acutis brevissime petiolatis rufo-sericeis; stipu''s lobis connatis acutis intus sericeis, racemo elongato; pedicellis sericeis; fructu villoso. *In ins. Borboniae*. ♄.

6. *B. Zaluzania Gaertn. t. 192.*

glabriuscula; fol. subcoriaceis lanceolato-ellipticis breve petiolatis; stipulis indivisis petioli longitudine; racemo thyrsoideo floribusque villosis; calyce vix dentato. Mussaenda racemosa Sieb. *In ins. Mauritii.* ♄.

3. Calycis tubus ovatus aut turbinatus. Bacca intus crustacea.

7. B. javanica Blume; caule simplici; fol. petiolatis cuneato-oblongis acuminatis supra sparse subtus in nervis hirsutis; corymbis divaricatis axillaribus cernuis; cor. tubo brevi. *In Java.* ♄.

8. B. fasciculata Blume; caule subramoso; fol. cuneato-oblongis acuminatis supra glabris subtus in venis strigosis; corymbis brevibus axillaribus; cor tubo elongato; fauce velutino. *In Java.* ♄.

9. B. lateriflora Blume; caule ramoso; fol. subsessilibus cuneato-oblongis acuminatis supra glabris subtus in venis puberulis. *In montosis Javae.* ♄. Cor. rubens.

1008. LEYCESTERIA *Wall.* (1824).

1. L. formosa Wall. In Nepalia. ♄. Frutex elegans ramis elongatis. Folia ovato-lanceolata acuminata. Flores fasciculati albi seu purpurei. Baccae intense purpureae.

1009. SELLIERA *Cav.* (1799).

1. S. radicans Cav. ic. t. 474. Ann. Scienc. 1. t. 5. Goodenia radicans Pers. In Mexico. Herba prostrata radicans. Folia spathulata integerrima. Flores pedunculati albo-caerulei.

1010. BAEOBOTRYS *Forst.* (1775).

1. B. nemoralis Forst. gen. t. 11. fol. obovatis remote retrorsum dentatis glabris; racemis compositis spicatis. *In Nov. Hebrid.*

2, B. indica Roxb. fol. ovato-oblongis acuminatis grosse serratis; ramis subcompositis axillaribus terminalibusque. B. ovata W. Hb. *In Ind. or.* ♄.

3. B. lanceolata W. fol. lanceolatis serratis; racemis supradecompositis axillaribus. Maesa lanceolata Forsk. Vahl symb. t. 6. *In Arabia.*

4. B. paniculata; glaberrima; fol. late ellipticis utrinque acutis maximis dentatis; racemis elongatis gracilibus. Maesa Wall. cat. *In Tovoy.* ♄.

5. B. ovata; glabra; fol. ovato-acuminatis subcordatis integris utrinque nitidis; racemis axillaribus elongatis. Maesa ovata A. DC. in Linn. trans. 18. t. 7. *In Penang.* ♄.

6. B. missionis; glabra; fol. ovato-acuminatis integris; racemis folio brevioribus. Maesa A. DC. *In Ind. or.* ♄.

7. B. tomentosa Hamilt. fol. oblongis acuminatis serratis ramulisque incano-tomentosis; racemis multifloris paniculatis. B. macrophylla Wall. Maesa tomentosa Don. *In Nepalia.* ♄.

8. B. ramentacea Roxb. fol. lanceolatis acutis integerrimis glabris; paniculis ramentaceis. *In Silhet.* ♄.

9. B. argentea Wall. fol. ovatis acuminatis argute sinuato-dentatis pubescentibus subtus argenteis; racemis axillaribus abbreviatis; floribus fasciculatis. *In Ind. or.* ♄.

1011. STROEMIA *Vahl* (1790).

1. S. rotundifolia Vahl; inermis; apetala; fol. orbiculatis ramisque glabris. Cadaba rotundifolia Forsk. *In Arabia et Abyssinia.* ♄.

2. S. glandulosa Vahl; inermis; apetala; fol. subrotundis scabris; ramis apice glanduloso-pilosis. Cadaba glandulosa Forsk. *In Arabia.* ♄.

3. S. indica Lam. inermis; 4-petala; 4-andra; fol. oblongis glabris mucronatis. Cleome fruticosa L. Burm. ind. t. 46. f. 3. *In Ind. or.* ♄.

4. S. longifolia Brown; inermis; 4-petala; 4-andra; fol. oblongo-linearibus glabris. Cadaba longifolia DC. *In Abyssinia.* ♄.

5. S. dubia; inermis; 4-petala; 4-andra; fol. subellipticis pulvere glauco farinosis. Cadaba farinosa Brown. *In Arabia et Senegalia.* ♄.

6. S. farinosa Vahl; inermis; 4-petala; 5-andra; fol. ovali-oblongis 1-nerviis pulvere glauco farinosis. Cadaba farinosa Forsk. *In Arabia et Senegalia.* ♄. Flores flavi.

7. S. trinervia; inermis; 4-petala; 6-andra; fol. trinerviis ovato-orbiculatis. Cadaba trinervia DC. *In Persia prope Ispahan.* ♄.

8. *S. capparoides;* stipulis spinosis; floribus 4-petalis 6-andris; fol. oblongo-lanceolatis penninerviis Cadaba capparoides DC. *In Nov. Holl.* ♄.

1012. *HIRTELLA L. (1737).*

1. *H. triandra Sw.* petalis ovatis; racemis compositis; rachi pubescente; fol. oblongis acuminatis glabris. H. americana Jacq. am. 8. t. 8. H. paniculata Lam. *In ins. Caribaeis.* ♄. Cor. alba.

2. *H. Cosmibuena Lam.* floribus 3-andris; petalis emarginatis; racemis compositis pubescentibus; fol. oblongis acuminatis subtus pubescentibus. Cosmibuena R. et P. prodr. H. peruviana Pers. H. racemosa flor. peruv. t. 227. f. B. *In Peruvia.* ♄.

3. *H. mollicoma H. et K.* floribus 3-andris; petalis subrotundo-ellipticis; paniculis elongatis pilosis; fol. oblongis acuminatis basi acutis subcoriaceis, supra glabris, nitidis subtus molliter fuscescenti-pilosis. *In Nov. Granata.* ♄.

4. *H. pendula Sol.* floribus 3—4-andris; racemis compositis pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cordatis subtus subscabris. *In America.* ♄.

5. *H. castanea Sm.* floribus 3-andris; petalis ovatis calycis longitudine; racemis terminalibus ramulisque hirsutissimis; fol. hirsutis oblongo-lanceolatis basi subcordatis apice acuminatis. *In Nova Hispania.* ♄. Petala sordide rubentia.

6. *H. rugosa Pers.* floribus 3-andris; petalis oblongis calyce longioribus; racemis ramulisque hirsutissimis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis superne nitidis subtus reticulatis pilosiusculis. H. portoricensis W. Hb. *In Portorico.* ♄.

7. *H. hirsuta Lam.* floribus 4—5-andris; racemis aggregatis compositis ramulisque hirsutis; fol. ovalibus acutis subtus in nervis pilosis. H. paniculata Vahl symb. t. 31. H. aggregata Poir. *In Cayenna.* ♄.

8. *H. glandulosa Spr. Anl. t. 7. f. 1—4.* floribus 5-andris; calycibus pedicellisque glandulas stipitatas gerentibus; racemis compositis; fol. ovato-oblongis acutiusculis in nervis flavido-villosis. *In Brasilia.* ♄.

9. *H. racemosa Lam.* floribus 5-andris; calycibus extus eglandulosis; racemis simplicibus axillaribus solitariis glabratis; fol. oblongis acuminatis glabris subtus in nervis pilosis. H. americana Aubl. Guj. t. 98. *In Gujana et Cayenna.* ♄. Cor. caerulescens.

10. *H. oblongifolia W.* floribus 5—6-andris; calycibus extus glandulosis; racemis simplicibus axillaribus glabratis; fol. oblongis acuminatis glabris. *In Nova Hispania.* ♄. Cor. rosea.

11. *H. hexandra W.* floribus 6-andris; racemis ternis simplicibus hirtellis; fol. oblongis obtusiusculis glabris; nervo subtus pubescente; petiolis pedunculisque pubescentibus. *Ad Orinocum.* ♄.

12. *H. hebeclada Moric.* floribus 6-andris; racemis terminalibus simplicibus; ramis petiolatis nervisque foliorum velutinis; fol. ovalibus superne subpuberulis inferne subhispidis. *In Brasilia.* ♄.

13. *H. apetala Meyer;* floribus 9-andris apetalis; calyce patente; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; racemis compositis terminalibus. *In Surinamo.* ♄.

14. *H. polyandra H. et K. Nov. Gen. t. 565.* floribus 18—20-andris 5-petalis; paniculis terminalibus ramosissimis cano-tomentosis; fol. oblongis aut obovato-oblongis breviter acuminatis basi acutis, supra glabris nitidis, subtus albo-tomentosis. *In Acapulco.* ♄.

15. *H. canomensis Spr.* racemis axillaribus bracteatis pendulis villosis; floribus polyandris; fol. oblongis subtus ferrugineis. Moquilea canomensis Mart. Nov. Gen. t. 166. *In Brasilia.* ♄.

16. *H. tomentella Schott;* racemis terminalibus ferrugineo-tomentosis; floribus 6—7-andris; fol. oblongis utrinque attenuatis supra glabratis subtus hirsutis. *In Brasilia.* ♄.

17. *H. angustifolia Schott;* racemis simplicibus nutantibus hirtis; floribus 7—9-andris; fol. subcordato-lineari-lanceolatis acutis utrinque hirsutis. *In Brasilia.* ♄.

Species dubiae.

18. *H. scandens W.* floribus 7-andris; racemis axillaribus terminalibus-

que; fol. distichis oblongis basi rotundatis apice acuminatis nitidis glabris; caule scandente. *In Brasilia*. ♄.

19. *H. nemorosa W. Hb.* floribus 7-andris; racemis terminalibus; fol. distichis oblongis basi rotundatis apice acuminatis nitidis glabris; caule erecto. *In Brasilia*. ♄.

20. *H. octandra W. Hb.* floribus 8-andris; panicula terminali; fol. oblongis coriaceis. *In Brasilia*. ♄.

21. *H. Acapacensis fl. mex. ic. ined.* floribus 8-andris 4-petalis; racemis villosis simplicibus axillaribus; fol. obovatis acuminatis glabris. *In Mexico*. ♄. Cor. purpurea.

22. *H. dodecandra fl. mex. ic. ined.* floribus 12—15-andris; racemis terminalibus paniculatis; fol. ovali-oblongis acutis. *In Mexico*. ♄. Petala rosea.

23. *N. nitida W. Hb.* racemis terminalibus pubescentibus; fol. oblongis acuminatis nitidis basi angustatis. *In Cuba*. ♄.

1013. *OPILIA Roxb.* (1799).

1. *O. amentacea Roxb. Corom. t.* 158. *In Ind. or.* ♄. Arbuscula. Folia simplicia oblonga integerrima. Flores racemosi bracteati virescentes. Bacca globosa succulenta.

1014. *VILLAREZIA R. et P.* (1802).

1. *V. mucronata R. et P. peruv. t.* 291. *f. b. In Peruvia*. ♄. Arbor Citro similis. Folia ovata coriacea mucronata lucida. Flores racemosi flavescentes.

1015. *HUERTEA R. et P.* (1802).

1. *H. glandulosa R. et P. peruv. t.* 227. *f. a. In Peruvia*. ♄. Arbor 30-ulnaris cortice fusco. Folia impari-pinnata pedalia basi glandulosa. Flores racemosi parvi flavescentes.

1016. *ICACINA Adr. Juss.* (1823).

1. *I. senegalensis Andr. Juss. Act. soc. hist. nat. paris.* 1. *t.* 9. *In Senegambia*. ♄. Arbor. Folia alterna ovato-oblonga integerrima glabra. Flores paniculati terminales.

1017. *TRUJANOA Lexarza* (1825).

1. *L. mexicana. In Mexico*. ♄.

1018. *SABIA Colebr.* (1817).

1. *S. lanceolata Colebr. Linn. trans.* 12. *t.* 14. fruticosa; fol. alternis lanceolatis acutis paniculatis terminalibus. *In Silhet*. ♄. Flores viridi-purpurei.

2. *S. parviflora Wall.* fol. ovato-lanceolatis cuspidatis margine membranaceis undulatis; ramulis pubescentibus; pedunc. axillaribus paucifloris; floribus digynis. *In Nepalia*. ♄.

3. *S. campanulata Wall.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis margine membranaceis ciliatis; pedunc. axillaribus 1-floris; petalis concavis. *In Nepalia*. ♄.

1019. *SYNDESMIS Wall.* (1826).

1. *S. elegans Wall. In ins. freti malacc.* ♄. Arbuscula. Folia sparsa lanceolata coriacea. Flores corymbosi terminales. Calyces coccinei. Cor. candida.

1020. *CORYNOCARPUS Forst.* (1775).

1. *C. laevigatus Forst. gen. t.* 16. *In Nov. Zeelandia*. ♄. Arbor. Folia obovata integra venosa glaberrima. Panicula magna. Flores albi.

1021. *VENTILAGO Gaertn.* (1788).

1. *V. maderaspatana Gaertn. t.* 49. scandens; fol. ovatis integerrimis glabris. Roxb. Corom. t. 76. Rumph. 5. t. 2. *In Ind. or.* ♄. Arbuscula. Flores parvi virescentes.

2. *V. denticulata W.* fol. ovatis crenatis pubescentibus; ramis paniculae villosae divaricatis. *In Ind. or.* ♄. Frutex scandens.

3. *V. oblongifolia Blume*; fol. oblongis acuminatis basi oblique rotundatis serratis glabris subtus in axillis venarum tomentosis; racemis interruptis foliosis. *In Java.* ♄.

1022. GAUDICHAUDIA H. et K. (1821).

1. *G. cynanchoides Humb. et K. Nov. Gen. t. 445.* caule volubili; fol. petiolatis cordatis; racemis axillaribus terminalibusque. *In Mexico.* ♄.

2. *G. guaranitica Hilar.* caule volubili fruticoso; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis breviter mucronatis; petiolis apice biglandulosis; umbellis axillaribus 2—3-floris. *In Brasilia.* ♄.

3. *G. linearifolia Hilar.* caule suffruticoso erecto; fol. linearibus subsessilibus distantibus; umbellis terminalibus. *In Brasilia.* ♄.

4. *G. sericea Hilar.* caule suffruticoso erecto; fol. breviter petiolatis subtus sericeis intermediis ovato-lanceolatis; pedunculis filiformibus 1—2-floris. *In Brasilia.*

1023. DIGERA Forsk. (1775).

1. *D. arvensis Forsk. In Arabia et Ind. or.* Herba decumbens ramosa. Folia alterna lanceolata integerrima rugosa glabra. Flores axillares rubri. Achyranthes polygonoides Retz.

1024. PERROTTETIA Kunth (1825).

2. *P. quinduensis H. et K. Nov. Gen. t. 622. In Nov. Granata.* ♄. Frutex. Folia alterna petiolata oblonga acuminata remote denticulata membranacea subtus tomentosa. Flores racemosi minuti rubri.

1025. HARPULLIA Roxb. (1826).

1. *H. cupanioides Roxb. In Ind. or.* Arbuscula. Folia abrupte pinnata glabra; foliola 4—6-juga oblonga acuta integrrima. Flores paniculati sulphurei.

1026. CYRILLA L. (1767).

1. *C. caroliniana Michx.* fol. cuneato-lanceolatis acutis membranaceis nervosis; spicis gracilibus; petalis pedicello longioribus. Jacq. ic. t. 47. Itea caroliniana Lam. ill. t. 147. f. 2. Sw. obs. 4. t. 4. f. 1. Herit. stirp. t. 66. *In Amer. bor.* ♄. Frutex orgyalis. Flores albi.

2. *C. antillana Michx.* fol. cuneato-oblongis obtusis coriaceis subtus enerviis; spicis crassioribus; petalis pedicello subbrevioribus. *In Jamaica.* ♄.

1027. HYMENANTHERA R. Br. (1818).

1. *H. angustifolia L. Br.* fol. linearibus integerrimis. *In ins. Van Diemen.* ♄.

2. *H. dentata R. Br.* fol. oblongis denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

1028. RICHERIA Vahl (1796).

1. *R. grandis Vahl Ecl. t. 4. In Amer. austr.* ♄. Arbor magna. Rami cicatrisati. Folia obovata seu elliptica acuta integerrima subcoriacea glabra. Flores spicati axillares.

1029. RHAMNUS Nicand.

a. Cor. 5-fida. Stamina 5. Bacca 3-sperma. *Alaternus.*

1. *R. Alaternus L.* fol. ovatis ellipticis lanceolatisve coriaceis glaberrimis serratis; floribus dioecis breviter racemosis. Duham. ed. 2. t. 14. *In Europ. austr.* Frutex valde varians.

2. *R. hybridus Herit. stirp. t. 5.* fol. oblongo-acuminatis serratis glabris nitidis semi-coriaceis; floribus androgynis. *Patria ignota.* ♄.

3. *R. glandulosus Ait.* fol. ovatis obtuse serratis glabris, subtus in axillis inferioribus glandulosis; floribus hermaphroditis racemosis. Vent. malm. t. 34. *In Madera et ins. Canariis.* ♄.

4. *R. integrifolius DC.* fol. elliptico-oblongis mucronatis integerrimis; floribus apetalis hermaphroditis; race-

mosis. R. coriaceus Nees hor. phys. t. 22. *In Teneriffa.* ♄.

5. *R. surinamensis Scop. del. t. 5.* fol. ellipticis argute dentatis nitidis; floribus axillaribus paucis apetalis hermaphroditis. *In Surinamo.* ♄.

6. *R. longifolius Dum. Cours.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis serratis glabris nitidis; axillis subtus pilosis. R. Willdenoviana Schult. R. longifolius L. *In Amer. bor.?* ♄.

7. *R. prinoides Herit. sert. 6. t. 9.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis lucidis; floribus pedicellatis axillaribus geminis polygamis. *In Prom. b. spei.* ♄. Drupa nigra.

8. *R. celtidifolius Thunb.* fol. ovatis serratis glabris; floribus pedicellatis solitariis axillaribus apetalis. Burm. afr. t. 88. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *R. splendens Blume;* caule scandente; fol. nervoso-venosis ovatis obtuse acuminatis basi subcordatis crenulatis; cymis axillaribus bifidis. *In Java.* ♄.

10. *R. affinis Blume;* fol. venosis suboppositis ovato-oblongis longiter acuminatis basi rotundatis serrulatis glabris; spicis paniculatis axillaribus. *In Java.* ♄.

11. *R. californicus Eschh. pl. calif.* inermis; floribus hermaphroditis 1-gynis fasciculato-umbellatis; bacca disperma; fol. ovalibus serrulatis. *In California.* ♄. Frutex 2-orgyalis. Flores flavo-virides.

b. Flores 4-fidi 4-andri. Fructus baccatus 4-spermus. Frutices spinosi.

12. *R. catharticus L.* spinescens; erectus; patenti-ramosus; fol. ovatis crenato-serratis; serraturis superioribus glandula terminatis; floribus polygamis. Fl. Dan. 850. Schk. t. 46. Hayne V. t. 43. Guimp. t. 13. E. B. 1629. Sv. B. 307. *In Europ.* ♄. 6—10-ped. Drupa atro-nigra. β. *hydriensis* Hacq. t. 2. f. 2. fol. majoribus basi attenuatis. *Circa Hydriam.*

13. *R. lucidus Roxb.* arborescens; spinis recurvis validis; fol. oppositis subrotundo-oblongis emarginatis integerrimis nitidis; pedunc. axillaribus paucifloris abbreviatis. *In ins. Mara.* ♄.

14. *R. leprosus Blume;* caule scandente; ramis adultioribus spinosis; fol. suboppositis subcordato-ovatis obtusis serrulatis venosis, junioribus subtus furfureis; pedunc. 1-floris. *In Java.* ♄.

15. *R. incanus Roxb.* fol. ovato-oblongis integerrimis supra glabris subtus albido-pilosis; stipulis filiformibus; corymbis axillaribus. *In ins. Molucc.* ♄.

16. *R. virgatus Roxb.* erectus; ramis virgatis; fol. oppositis ovalibus utrinque acuminatis serrulatis; floribus paucis. R. catharticus Hamilt. *In Nepalia.* ♄.

17. *R. tinctorius W. et Kit. hung. t. 255.* erectus; fol. ovatis crenato-serratis; petiolis villosis; floribus confertis dioecis; baccis obcordatis 3—4-spermis. R. cardiospermus W. Hb. *In Banatu et Syrmia.* ♄.

18. *R. infectorius L.* procumbens diffususve; fol. ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis; floribus dioecis utrinque sexus petaliferis. Clus. hist. 1. p. 111. ic. *In Europ. austr.* Fructus arcte tinctoreus in officinis dicitur *graine d'Avignon.*

19. *R. saxatilis L.* procumbens subercctusve; fol. ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis; floribus dioecis, foemineis apetalis. Jacq. austr. t. 53. *In Europ. austr.*

20. *R. oleoides L.* diffusus suberectusve; fol. oblongis obtusis integris coriaceis glabris subtus venoso-reticulatis. *In Sicilia, Mauritania et Graecia.* ♄.

21. *R. buxifolius Poir.* diffusus; fol. ovatis integerrimis mucronatis glabris coriaceis utrinque viridibus. *In Numidia.* ♄. A priore vix diversus.

22. *R. pubescens Poir.* diffusus; fol. ovatis integerrimis coriaceis pubescentibus. R. oleoides Lam. *In Gallia.* ♄.

23. *R. amygdalinus Desf.* diffusus; fol. lanceolatis obtusis integerrimis coriaceis glabris. *In Atlantae rupestribus.* ♄.

24. *R. crenulatus Ait.* erectus; fol. oblongis obtusis subserratis sempervirentibus glabris subtus venoso-reticulatis. *In Teneriffa.* ♄.

25. *R. prunifolius Sm.* depressus procumbensve; fol. obovatis obtusis crenatis nudis; floribus polygymis. *In Creta.* ♄.

26. *R. lycioides L.* erectus; fol. linearibus integerrimis obtusis glabris;

loribus hermaphroditis. Cav. ic. t. 182. In Hispania. ♄. Bacca nigra.

27. R. Erythroxylon Pall. fl. Ross. t. 62. et 63. ejusd. it. t. 90. erectus; fol. lineari-lanceolatis serratis glabris; floribus hermaphroditis; baccis oblongis. *In Sibiria.* ♄.

28. R. pumilus L. inermis; repens; fol. petiolatis ovali-lanceolatis subacuminatis crenato-serratis. Cav. ic. t. 181. Jacq. Coll. 2. t. 11. R. Wulfenii Spr. Frangula Wulfenii Rchb. R. rupestris Scop. carn. t. 5. *In saxis Europae.* ♄.

29. R. Sibthorpianus Schult. diffusus; fol. ovato-rhombeis subintegerrimis lineatis villosis; floribus dioecis. R. pubescens Sibth. gr. t. 329. *In Parnasso.* ♄.

30. R. alpinus L. tortuosus; fol. ovali-lanceolatis crenato-serratis glabris in nervulis lineatis; floribus dioecis. Hall. act. Gött. II. t. 16. Fl. Helv. t. 43. Guimp. t. 15. *In mont. Europae.* ♄.

31. R. dahuricus Pall. fl. ross. t. 61. erectus; fol. oblongo-ovatis serratis glabris venosis; floribus dioecis; foemineorum stigmate bifido. Amm. ruth. t. 33. *In Dahuria.* ♄.

32. R. Purshianus DC. erectus; fol. ovalibus denticulatis breve acuminatis subcordatis subtus pubescentibus; pedunc. bis bifidis; baccis depresso-globosis. R. alnifolius Pursh. *In Amer. bor.* ♄.

33. R. carolinianus Walt. erectus; fol. ovali-oblongis integriusculis glabris; umbellis pedunculatis; floribus hermaphroditis; baccis globosis. *In Amer. bor.* ♄.

34. R. serrulatus H. et K. t. 617. ramulis villoso-hirtis; fol. oblongis utrinque acutis argute serrulatis glabris viscosis. *In Mexico.* ♄.

c. Flores 5-fidi 5-andri. Fructus 4-spermus. *Frangula.*

35. R. Frangula L. glaber; fol. ovalibus integerrimis subrepandis; cortice albo-punctato. Fl. Dan. 278. Schk. t. 46. E. B. 250. Guimp. t. 14. Frangula vulgaris Rchb. *In Europ.* ♄. 10—12-ped. Drupae nigrae.

36. R. latifolius Herit. sert. t. 8. fol. ellipticis acuminatis integerrimis, junioribus calycibusque villosis; floribus hermaphroditis. *In ins. Azoricis.* ♄.

37. R. sanguineus Pers. fol. ovatis aut oblongis acuminatis integerrimis lineatis calycibusque glabris; floribus fasciculatis hermaphroditis. R. Sanguino Ort. *In Galicia.* ♄.

38. R. Humboldtianus Schult. H. et K. Nov. Gen. t. 618. fol. oblongo-ellipticis obtusis basi rotundatis integerrimis, sutus calycibusque glanduloso-punctatis. *In Amer. austr.* ♄.

d. Folia opposita. Fructus biloculares.

39. R. umbellatus Cav. ic. t. 504. fol. oppositis ovatis acutis integris nervis pennatis lineatis glabriusculis; pedunc. axillaribus umbellatis. *In Mexico.* ♄.

40. R. biflorus fl. mex. ic. fol. oppositis integris ovatis utrinque acutis nervis pennatis lineatis; pedunc. axillaribus 2-floris. *In Mexico.* ♄.

41. R. terniflorus fl. mex. ic. fol. oppositis ovalibus subacutis dentatis subtus ramulisque ferrugineis; pedic. 3 axillaribus 1-floris. *In Mexico.* ♄.

42. R. elegans H. et K. Nov. Gen. t. 619. fol. ovato-oblongis serrulatis glabris nitidis; floribus paniculato-conglomerato-spicatis; stigmate sessili 3-plici. *In Amer.* ♄.

e. Species dubiae.

* *Spinosae.*

43. R. theezans L. ramis apice spinosis divaricatis; fol. ovatis glabris serrulatis; floribus spicatis. *In China.* ♄.

44. R. trigynus Don; spinosus; fol. suboppositis ovatis acuminatis glabris lucidis serrulatis basi retusis; spicis interruptis. Zizyphus hamosa et oppositifolia Wall. *In Ind. or.* ♄.

45. R. senticosus H. et K. spinosissimus; subaphyllus; spinis longissimis decussato-oppositis; fol. ovatis; floribus fasciculatis. *In Peruvia.* ♄.

46. R. Guayaquilensis H. et K. ramosissimus; ramulis 4-angularibus; spinis sparsis subulatis; fol. ellipticis mucronatis subtus cano-hirtis. *Prope Guayaquil.* ♄.

*** Inermes integrifoliae.*

47. *R. microphyllus W. Hb.* procumbens; ramosissimus; ramis tortuosis; fol. lineari-lanceolatis obtusis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris. H. et K. Nov. Gen. t. 616. *In Mexico.* ♄.

48. *R. tetragonus L. fil.* fol. oppositis ovatis integris glabris sessilibus; floribus subpaniculatis incompletis; baccis 1-spermis. *In Prom. b. spei.* ♄.

49. *R. polyfolius Vahl;* fol. lanceolatis integerrimis subtus ramulisque tomentoso-niveis; floribus axillaribus sessilibus hermaphroditis 3-gynis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

50. *R. zizyphoides Spr.* fol. ovato-lanceolatis integerrimis acutis subtus incano-tomentosis; floribus paniculatis; caps. baccata tricocca. *In ins. Societatis.* ♄.

51. *R. myrtinus Burm.* fol. oblongo-ovatis integerrimis subtus lucidis. *In Coromandelia.* ♄.

52. *R. brasiliensis Spr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis; pedunc. axillaribus 1-floris aggregatis. *In Brasilia.* ♄.

53. *R. ramiflorus Rich.* glaberrimus; fol. lanceolato-oblongis nitidis; floribus minutis glomeratis. *In Cayenna.* ♄.

54. *R. racemosus Duham.* fol. ovato-rotundis laevibus subtus tomentosis ciliaribus petiolisque ferrugineis. Celastrus Hamelii Spr. *Patria ignota.* ♄.

**** Inermes dentatae aut serratae.*

55. *R. lanceolatus Pursh;* arborescens; fol. lanceolatis serrulatis utrinque acutis subtus pubescentibus. *In collibus Tenasse.* ♄. Baccae nigrae.

56. *R. minutiflorus Pursh;* inermis; fol. suboppositis ovalibus serrulatis glabris; floribus minutissimis dioecis spicatis; bacca globosa 3-loculari. *In Carolina.* ♄.

57. *R. cassinoides Lam.* fol. ovatis coriaceis glaucis obsolete dentatis; ramulis angulatis; floribus axillaribus. *In Domingo.* ♄.

58. *R. filiformis Roth;* fol. ovato-lanceolatis serratis nitidis subtus ad costas petiolisque pubescentibus; spicis paniculatis filiformibus. *In Ind. or.* ♄.

59. *R. corymbosus Vahl;* fol. coriaceis ellipticis subserratis; floribus pedunculatis corymbosis. *In Ind. occidentali.* ♄.

60. *R. parviflorus Klein et Willd.* fol. subcoriaceis nitidis serratis ovato-acuminatis; floribus laxe spicatis; spicis paniculatis. *In Ind. or.* ♄.

61. *R. quitensis H. et K.* fol. obovato-oblongis obtusis mucronatis serratis basi integerrimis coriaceis; ramulis angulatis. *In Quito.* ♄.

62. *R. Wihkor Luce. In Hort. Dorp. ex DC. prodr. p. 28.*

63. *R. cinerascens Blume;* fol. ovalibus parallelo-venosis acutis integerrimis glabris subtus cinereis; floribus racemosis. *In Java.* ♄.

1030. *ZIZYPHUS Dodon.* (1559).

a. **Folia glabra seu subtus in nervis pubescentia.**

1. *Z. vulgaris Lam. ill. t. 185. f. 1.* fol. ovatis retusis denticulatis; aculeis geminis, altero recurvo; drupa ovato-oblonga. Rhamnus Zizyphus L. Pall. fl. ross. t. 59. Duham. 3. t. 16. *In Syria et Europa.* ♄.

2. *Z. sinensis Lam.* fol. ovato-oblongis acutis serratis glabris; ramulis pubescentibus aculeis geminis patentibus rectiusculis; petalis reflexis; drupis ovatis. *In China.* ♄.

3. *Z. Lotus Lam.* fol. ovato-oblongis obsolete crenatis glabris; aculeis geminis, altero recurvo petiolis longiore; drupis subrotundis. Desf. act. par. 1788. t. 21. *In Africa et Sicilia.* ♄.

4. *Z. mucronata W.* fol. cordato-ovatis mucronatis crenulatis glabris; aculeis geminis, altero recurvo; drupis subglobosis. Z. bubalina Licht. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 25-ped.

5. *Z. heterogena Poir.* fol. ovatis acuminatis serrulatis lucidis; aculeis geminis, altero recurvo; pedicellis solitariis 1-floris. Plukn. t. 312. f. 4. *In Persia.* ♄.

6. *Z. Spina Christi W.* fol. ovatis obtusis dentatis glabris subtus pubescentibus; aculeis patentibus, altero recurvo; corymbis villoso-tomentosis.

Rhamnus L. Z. Napeca Lam. Naboa Alp. aeg. t. 4. *In Aegypto.* ♄.

7. Z. Napeca W. fol. ovatis obtusiusculis serratis utrinque laevibus; aculeis geminis recurvis; pedunc. corymbosis. Rhamnus Napeca L. Plukn. t. 216. f. 2. Rumph. 2. t. 42. *In Zeylona.* ♄.

8. Z. Baclei DC. fol. lato-ovatis acuminatis crenulatis glabris; aculeis subgeminis, altero recurvo; drupa ovato-globosa. *In Senegalia.* ♄.

9. Z. reticulata DC. fol. ovalibus subdenticulatis reticulatis subtus pubescentibus; aculeis geminis rectis; corymbis axillaribus; stigmate 3-dentato. Paliurus Vahl Ecl. t. 23. *In Amer. austr.* ♄.

10. Z. rugosa Lam. fol. late ovalibus rugosis serrulatis subtus subpuberulis; aculeis subgeminis recurvis; corymbis dichotomis recurvatis tomentosis. Plukn. t. 29. f. 7. *In Ind. or.* ♄.

11. Z. horrida Roth; fol. ovatis obtusis crenulatis subtus ad costas pubescentibus; aculeis geminis recurvis; corymbis dichotomis axillaribus. *In Ind. or.* ♄.

12. Z. incurva Roxb. fol. ovalibus obtuse acuminatis crenulatis 5-nerviis basi obliquis; petiolis nervisque pubescentibus; cymis bifidis. *In Nepalia.* ♄.

13. Z. paniculata Roth; fol. oblongo-ovalibus subacuminatis serrulatis scabris, subtus ad nervos puberulis; aculeis geminis recurvis; panicula elongata; nuce 1-sperma. *In Ind. or.* ♄.

14. Z. obliqua Roth; fol. ovato-subrotundis mucronatis supra glabris; nervis profunde exaratis, subtus reticulo venarum elevato densissimo rugosis pubescentibus. *In Ind. or.* ♄.

15. Z. celtidifolia DC. fol. ovatis basi obliquis, superioribus acuminatis subintegris 3-nerviis subtus cum petiolo et ramulis pubescentibus; aculeis solitariis recurvis glaberrimis. *In ins. Timor.* ♄.

16. Z. latifolia Roxb. fol. ovatis basi obliquis apice acutis glabris crenulatis 3-nerviis subtus in nervis puberulis; ramis inermibus; corymbis axillaribus. *In Ind. or.* ♄.

17. Z. Timorensis DC. fol. ovato-oblongis acuminatis basi obliquis utrinque glabris crenato-serrulatis 3-nerviis; ramis inermibus; corymbis axillaribus. *In ins. Timor.* ♄.

18. Z. Caracutta Hamilt. arborea; aculeo altero recurvo; fol. subrotundis serrulatis glabriusculis; pedunc. axillaribus multifloris; capsulis ovalibus. *In Ind. or.* ♄.

19. Z. flexuosa Wall. fruticosa; aculeo altero recurvo; fol. lanceolatis obtusis crenatis nitidis; floribus axillaribus subsolitariis. *In Ind. or.* ♄.

20. Z. calophylla Wall. aculeis recurvis; fol. ovato-oblongis crenulatis glaberrimis lucidis; corymbis paniculatis terminalibus. *In ins. freti Malaccensi.* ♄.

21. Z. elegans Wall. aculeis minutis deciduis; ramis pubescentibus filiformibus; fol. bifariis lanceolatis serrulatis subtus pubescentibus. *In peninsula Malacc.* ♄.

22. Z. floribunda Wall. caule subscandente; fol. ovatis acutis subintegerrimis coriaceis supra nitidis subtus glaucis nervosis; fructibus subcylindricis. *In Nepalia.* ♄.

23. Z. flavescens Wall. caule scandente; fol. ovato-oblongis subintegerrimis supra opacis subtus glaucis; floribus fasciculato-racemosis. *In montibus Emodi.* ♄.

24. Z. trinervia Roxb. arborescens; fol. ovato-oblongis 3-nerviis obtuse serratis glabris nitidis; floribus axillaribus fasciculatis; fructibus globosis. *In Ind. or.* ♄.

25. Z. javanensis Blume; caule scandente; aculeis solitariis recurvis; fol. 5-nerviis elliptico-oblongis duplicato-serrulatis glabris; corymbis pubescentibus. *In Java.* ♄.

26. Z. Paliurus W. ramulis altero latere pubescentibus; fol. ovatis 3-nerviis; ala fructus crenulata. Rhamnus Paliurus L. Paliurus aculeatus Lam. ill. t. 210. P. australis Fl. gr. t. 240. *In Europ. austr.* ♄.

b. **Folia subtus sericea aut tomentosa.**

27. Z. Oenoplia Mill. fol. ovali-lanceolatis obliquis utrinque acuminatis subintegris subtus flavo-ferrugineo-sericeis; aculeis recurvis solitariis. Burm. Zeyl. t. 61. *In Coromandelia et Nepalia.* ♄.

28. Z. Xylopyrus W. fol. subcordato-ovatis acutiusculis inaequalite-

serratis obliquis subtus ramisque cano-tomentosis; aculeis solitariis parvis recurvis; corymbis tomentosis. *In Ind. or.* ♄.

29. Z. orthacantha DC. fol. ovatis subintegris obtusis subtus petiolis ramulisque cano-tomentosis; corymbis axillaribus tomentosis. *In Senegalia.* ♄.

30. Z. Jujeba Lam. fol. subrotundo-ovatis obtusis subintegris subtus petiolis ramulisque tomento brevissimo canis; aculeis recurvis; corymbis axillaribus. Rumph. 2. t. 36. Rheede 4. t. 41. *In China et Cochinchina.* ♄.

31. Z. sororia Schult. fol. subrotundo-ovatis obtusis mucronatis serrulatis subtus tomentosis; aculeis nullis; corymbis axillaribus divaricatis. Z. trinervis Roth. *In Ind. or.* ♄.

32. Z. rotundifolia Lam. fol. subrotundo-ovalibus subdentatis subtus tomentosis; aculeis geminatis, altero recurvo. Plukn. t. 197. f. 2. Z. nummularia Gmel. *In Zeylona.* ♄.

33. Z. orbicularis Schult. fol. cordato-orbiculatis ovatisque mucronatis inaequaliter serrulatis tomentosis; aculeis recurvis; corymbis glomerulatis; fructibus tomentosis. Z. rotundifolius Roth. *In Ind. or.* ♄.

34. Z. tomentosa Poir. fol. ovato-subrotundis argute serrulatis subtus petiolis ramis floribusque tomento molli canis; aculeis geminis, altero recurvo; fructibus glabris. *In Domingo.* ♄.

35. Z. rotundata DC. fol. ovatis obtusis subobliquis subcrenulatis subtus petiolis ramulis floribusque cinereo-velutinis; fructibus ovatis obtusis glabris. Rhamnus mauritianus Willem. *In ins. Mauritii.* ♄.

36. Z. mauritiana Lam. fol. ovalibus subrotundis obtusis subtus petiolis ramulis floribusque albo-tomentoso-ferrugineis; fructibus oblongis acuminatis. *In ins. Mauritii.* ♄.

37. Z. oxycarpa DC. fol. ovatis subacutis basi attenuatis obliquis argute serrulatis subtus petiolis ramulisque cano-velutinis; fructibus oblongis acuminatis. *In Ind. or.* ♄.

38. Z. exserta DC. fol. ovatis serrulatis subtus tomentosis; aculeis nullis; calyce intus 10-glanduloso. Rhamnus trinervis. Cav. ic. t. 505. f. 1. *In ins. Luzon.* ♄.

39. Z. microphylla Roxb. ramis bifariis flexuosis; aculeo altero recurvo; fol. ovatis serrulatis subtus lanatis; floribus fasciculatis. *Ad oram Coromandeliae.* ♄.

Species dubiae.

40. Z. angulata Lam. fol. subrotundo-ovalibus subdentatis utrinque glabris; aculeis geminatis rectis; ramis 4-gonis angulis prominentibus. *Patria ignota.* ♄.

41. Z. havanensis H. et K. ramulis 5-angulatis flexuoso-tortuosis glabris; spinis rectis; fol. subrotundo-ovatis subcordatis obsolete crenulatis; calycibus ferrugineo-tomentosis. *In ins. Cuba.* ♄.

42. Z. agrestis Schult. fol. oblongis integerrimis glabris; aculeis geminis rectis brevibus; floribus racemosis apetalis; drupis globosis; nuculo 3-loculari. Rhamnus Lour. *In Cochinchina.* ♄.

43. Z. soporifera Schult. fol. lanceolatis enerviis integerrimis; aculeis sparsis rectis; floribus axillaribus solitariis; drupis subrotundis 1-spermis. Rumph. 2. t. 37. *In Sina.* ♄.

44. Z. capensis Poir. fol. ovato-oblongis glabris; aculeis geminis rectis; floribus digynis; caule frutescente. Scutia capensis Commers. *In Prom. b. spei.* ♄.

45. Z. virgata: ramulis glabris; fol. oblique cordatis ellipticisve trinerviis lucidis; fructus ala integerrima. Paliurus Don. B. M. 2535. *In Nepalia.* ♄.

46. Z. Aubletii; aculeis sparsis rectis; fol. ovatis crenulatis glabris; corymbis axillaribus pubescentibus; baccis orbiculatis. Paliurus Aubletii Schult. Aubletia ramosissima Lour. *In Cantone.* ♄.

47. Z. volubilis Willd. ramis volubilibus; fol. ovalibus mucronatis subundulatis; floribus dioecis 5-petalis; drupis oblongis. Rhamnus L. Jacq. ic. 336. Oenoplia Schult. Bergamia DC. *In Carolina et Virginia.* ♄.

48. Z. lineata; ramis pubescentibus inermibus; fol. ovatis repandis subtus reticulatis; floribus hermaphroditis; stigmate simplici. Rhamnus Lam. Osb. t. 7. *In China.* ♄.

49. Z. Burmanniana; ramis subhirsutis inermibus; fol. ovatis planis:

loribus 4-fidis; fructibus globosis. Rhamnus Burm. ind. t. 88. *In Ceylona.* ♄.

50. Z. Poiretiana; ramis pubescenibus; stipulis spinosis minimis; fol. ovalibus reticulatis; floribus solitariis 5-petalis; fructibus subrotundis. Rhamnus lineatus Poir. Plukn. t. 122. f. 12. *In Ind.* ♄.

51. Z. Loureiriana; ramis glabris procumbentibus inermibus; fol. ovatis subcrenatis planis; floribus 10-petalis 5-andris. Rhamnus lineatus Lour. *In Cochinchina.* ♄.

1031. *COLLETIA Commers Juss. (1789).*

a. Flores apetali.

1. C. spinosa Lam. ill. t. 129. fol. integerrimis ellipticis; pedicellis flore brevioribus. C. horrida W. B. M. 3644. C. polyacantha Schult. *In Brasilia, Chili et Peruvia.* ♄.

2. C. serratifolia Vent. choix. t. 15. fol. ellipticis argute serratis; pedicellis flore longioribus. Rhamnus Spartium Domb. *In Peruvia.* ♄.

b. Flores 5-petali.

3. C. obcordata Vent. cels. t. 92. fol. obcordatis integerrimis 3-nerviis; floribus axillaribus spicatis. Rhamnus Retanilla Domb. *In Peruvia.* ♄.

4. C. Ephedra Vent. cels. t. 16. fol. nullis; floribus in ramulorum nodis sessilibus spicato-glomeratis. *In Peruvia.* ♄.

---

5. C. multiflora fl. mex. ic. ined. fol. integris oblongis; pedicellis 1-floris; floribus 5-petalis. *In Mexico.* ♄. Ramuli spinosi.

6. C. disperma fl. mex. ic. fol. integris oblongis; pedicellis 1-floris 2—3-fasciculatis; floribus 5-petalis; baccis oblongis 2-locularibus. *In Mexico.* ♄.

7. C. velutina Spr. fol. alternis oblongis serratis subtus villosis; pedunc. axillaribus cymosis floribusque tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

1032. *CEANOTHUS L. (1751).*

a. Petala calyce breviora.

1. C. Sarcomphalus DC. fol. ovatis ovalibusque coriaceis glabris integerrimis obtusis aut emarginatis; pedunc. axillaribus racemoso-corymbosis. Rhamnus L. *In Jamaica.* ♄.

2. C. ferreus DC. fol. oblongo-ovatis coriaceo-membranaceis glabris nitidis integerrimis emarginatis; pedunc. axillaribus corymbosis. Rhamnus Vahl symb. t. 58. *In ins. St. Crucis et Guadelupa.* ♄.

3. C. laevigatus DC. fol. oblongis obtusis integerrimis coriaceis subavenüs glabris; floribus axillaribus 2—3-pedicellatis. Rhamnus Vahl. *In ins. St. Crucis et Guadelupa.* ♄.

4. C. circumscissus Gaertn. t. 106. fol. obovatis obcordatisque suboppositis integerrimis coriaceis glabris; aculeis sparsis; pedunc. aggregatis axillaribus. Rhamnus L. *In ins. Mauritii.* ♄.

5. C. capensis DC. fol. cordatis ovatisve obtusissimis integris glabris; aculeis solitariis recurvis; umbellis axillaribus. Rhamnus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. C. Zeylanicus Roth; fol. subrotundo-cuneatis subemarginatis obsolete crenatis nitentibus; aculeis oppositis; pedunc. axillaribus aggregatis. Celastrus Schult. *In Zeylona.* ♄.

7. C. asiaticus L. fol. ovatis acuminatis serratis glabris; pedunc. axillaribus corymbosis petiolo brevioribus. Cav. ic. t. 440. f. 1. Lam. ill. t. 129. *In Zeylona et Nepalia.* ♄.

8. C. pubiflorus DC. fol. elliptico-oblongis acutis serratis glabris; floribus axillaribus congestis velutinis. *In ins. Timor.* ♄.

9. C. sphaerocarpus DC. fol. oblongis acuminatis serratis glabris; pedunc. axillaribus subracemosis; fructibus pellucidis sphaericis; seminibus 3-gonis. Rhamnus Sw. *In Jamaica.* ♄.

10. C. Guineensis DC. fol. elliptico-oblongis utrinque acutiusculis coriaceis glabris integerrimis brevissime petiolatis; cymis corymbosis canovelutinis. Rhamnus paniculatus Thouars. *In Guinea.* ♄.

11. C. pubescens R. et P. fl. peruv. t. 228. f. a. fol. ovatis acuminatis

pubescentibus acute serratis; pedunc. axillaribus brevissimis dichotomo-umbellatis. *In Andibus.* ♄. Baccae nigrae.

12. C. granulosus R. et P. peruv. t. 228. f. b. fol. ovato-oblongis acuminatis medio subserratis glabris nitidis cum petiolis pubescentibus; floribus umbellatis. *In Peruvia.* ♄.

13. C. infestus H. et K. Nov. Gen. t. 614. fol. oppositis anguste lanceolatis subpungentibus integerrimis crassiusculis glabris; ramulis hirtellis; floribus fasciculatis. *In Mexico.* ♄.

14. C. macrocarpus Cav. ic. t. 270. fol. ovatis basi cordatis subrotundis vix acutiusculis serratis subtus ramulisque subtomentosis; floribus glomeratis; fructibus pendulis. *In Nova Hispania.* ♄.

15. C. colubrinus Lam. fol. ovatis subacuminatis integris subtus ramulis floribusque ferrugineo-villosis; floribus subaggregatis. Rhamnus L. Jacq. Vind. t. 50. Comm. t. 90. *In Amer. austr.* ♄.

16. C. reclinatus Herit. fol. ellipticis acutis integerrimis subtus petiolis; ramulis floribusque pubescentibus; ramis pendulis; floribus aggregatis. Zizyphus domingensis Duham. Browne jam. t. 29. f. 2. *In Jamaica et Domingo.* ♄.

17. C. mistacinus DC. fol. cordatis obtusis integerrimis supra glabris subtus pilosiusculis; ramis cirrhosis; floribus umbellatis. Rhamnus Ait. *In Abyssinia.* ♄.

18. C. cubensis Lam. fol. elliptico-oblongis subacutis integerrimis superne velutinis subtus ramulis floribusque tomentoso-incanis; pedunc. corymbosis. Jacq. Vind. t. 49. *In Cuba et Domingo.* ♄.

19. C. Alamani DC. fol. ovalibus obtusis serrulatis superne subvelutinis subtus ramulis floribusque tomentosis canescentibus; pedunc. axillaribus corymbosis. *In Mexico.* ♄.

b. Petala lobis calycinis longiora longe unguiculata.

20. C. azureus Desf. fol. obovato-oblongis obtusis acute serratis superne glabris subtus cano-tomentosis; thyrsis elongatis; rachi tomentosa. B. R. 291. C. caeruleus Lag. B. Cab. 100. *In Mexico.* ♄.

21. C. tardifolius Hort. Hafn. fol. cordato-ovatis trinerviis serratis subtus tomentosis; thyrsis elongatis. *In Amer. bor.* ♄.

22. C. americanus L. fol. ovalis acuminatis serratis trinerviis subtus pubescentibus; thyrsis elongatis; rachi pubescente. Mill. ic. t. 57. B. M. 1479. *In Amer. bor.* ♄. Flores albi.

23. C. ovatus Desf. fol. ovatis ovalibusque serratis 3-nerviis utrinque pedunculisque glabris; thyrsis abbreviatis. *In Amer. bor.* ♄.

24. C. perennis Pursh; fol. ovalibus subserrulatis glabris; paniculis thyrsoideis terminalibus axillaribusque. *In Amer. bor.* ♄.

25. C. intermedius Pursh; fol. oblongo-ovalibus acutis mucronato-serratis triplinerviis subtus pubescentibus; paniculis longissime pedicellatis. *In sylvis Tenasse.* ♄.

26. C. sanguineus Pursh; fol. oblongo-obovatis serratis subtus pubescentibus; paniculis axillaribus thyrsoideis brevissime pedunculatis. *Ad ripas Missouri.* ♄. Rami sanguinei.

27. C. microphyllus Michx. fol. oblongis obtusis integris glabris subfasciculatis; ramis strictis suberectis; corymbis laxis. *In Amer. bor.* ♄.

28. C. serpyllifolius Nutt. fol. elliptico-ovatis serrulatis obtusis; ramis filiformibus decumbentibus; paniculis axillaribus. *In Florida.* ♄.

29. C. buxifolius H. et K. Nov. Gen. t. 615. fol. ovato-ellipticis obtusis glanduloso-serrulatis 3—5-nerviis glabris subtus innervis adpresse pilosis; floribus racemosis. *In Mexico.* ♄.

c. Fructus 3-alati.

30. C. africanus L. fol. lanceolatis obtusis serratis glaberrimis subcoriaceis reticulato-venosis. Plukn. t. 126. f. 1. Seba thes. t. 22. f. 6. Willemetia africana Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

31. C. scandens; pubescens; caule scandente multangulari; ramulis cirrhosis; fol. ovatis et subrotundis cordatis mucronatis; fructibus tricoccis. Willemetia scandens Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

Species dubiae.

32. *C. triqueter Wall.* fruticosus; fol. ovato-oblongis acuminatis serrulatis subtus pubescentibus; pedunc. aggregatis; fructibus 3-quetris. *In Nepalia.* ♄.

33. *C. mocinianus DC.* fol. ovalibus integris 1-nerviis subtus ramulisque pubescentibus; pedunc. lateralibus dichotomis paucifloris. C. macrocarpus fl. mex. ic. *In Mexico.* ♄.

34. *C. pauciflorus fl. mex. ic.* fol. obovato-oblongis glabris integris subdentatisve; racemis lateralibus brevibus paucifloris. *In Mexico.* ♄.

35. *C. paniculatus Roth;* fol. subrotundo-ovalibus acuminatis serratis pubescentibus; paniculae terminalis ramis subcorymbosis. Celastrus Rothianus Schult. *In Ind. or.* ♄.

36. *C. celtidifolius Schl.* arboreus; fol. cordato-ovatis longe acuminatis 3-nerviis adpresse obsolete serratis subtus molliter pubescentibus. *In Jalapa.* ♄.

37. *C. thyrsiflorus Eschh. pl. calif.* fol. ovalibus 3-nerviis serrulatis glabris; caule multangulari; paniculis thyrsoideis axillaribus. *In California.* ♄. Frutex 2-orgyalis. Petala alba.

1033. CELASTRUS L. (1737).

a. Inermes; foliis integerimis.

1. *C. filiformis Thunb.* scandens; glaber; fol. lanceolatis oppositis; ramulis filiformibus flexuosis; floribus axillaribus subsessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *C. crispus Thunb.* erectus; ramosissimus; fol. obovatis obtusis undulatis glabris; ramulis pubescentibus; floribus axillaribus umbellatis hirtis. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *C. obtusus Thunb.* erectus; glaber; fol. obovatis obtusissimis margine revolutis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. C. *laurinus Thunb.* erectus; glaber; fol. ovato-oblongis obtusis subemarginatis margine subrevolutis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *C. oleoides Lam.* erectus; glaber; fol. ovato-lanceolatis acutis petiolatis; petiolo basi subamplexicauli; corymbis paucifloris. C. oleifolia Pers. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *C. pterocarpus DC.* erectus; glaber; fol. ovatis subemarginatis; racemis brevibus axillaribus; caps. trivalvibus 3-alatis. Burm. afr. t. 97. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *C. rostratus Thunb.* erectus; glaber; fol. oblongo-ovatis inaequalibus obtusiuscule acuminatis; floribus paniculatis; capsulis squamis inermibus aculeatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *C. tricuspidatus Lam.* erectus; glaber; fol. oblongo-ovatis obtusis laevibus; racemis axillaribus simplicibus; fructibus 3-gonis. Olea capensis Buchoz. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *C. lucidus L.* erectus; glaber; fol. ovalibus s. subrotundis nitidis marginatis; pedicellis axillaribus confertis brevissimis. Herit. stirp. t. 25. Cassia concava Lam. Plukn. t. 280. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. *C. microphyllus Thunb.* erectus; glaber; fol. ovatis obtusis approximatis; paniculis terminalibus dichotomis. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. *C. ellipticus Thunb.* erectus; glaber; fol. ellipticis oppositis; paniculis simplicibus axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *C. macrocarpus R. et P. peruv. t. 230. f. 16.* erectus; glaber; fol. oblongo-lanceolatis; acumine emarginato; pedicellis axillaribus brevissimis. *In Peruvia.* ♄.

13. *C. bivalvis mal. misc.* erectus; fol. oppositis lanceolatis acuminatis; pedunc. paucifloris; floribus apetalis; caps. 1-spermis. *In ins. Malaicis.* ♄. Arillus sem. kermesinus.

14. *C. bullatus L.* scandens; fol. ovatis acutis petiolatis; panicula terminali. Plukn. t. 28. f. 5. *In Hispaniola.* ♄.

15. *C. verticillatus Roxb.* arboreus; fol. subverticillatis oblongo-lanceolatis undulatis integerrimis glabris; pedunc. umbelliferis; caps. oligospermis. *In Nepalia.* ♄.

16. *C. robustus Roxb.* arborea; fol. alternis lanceolatis integerrimis nitidis; racemis axillaribus folia aequantibus; capsula 2-sperma. *In Silhet.* ♄

17. *C. oppositus Wall.* fruticosa; ramulis 4-gonis; fol. oppositis lanceolatis obtusis integerrimis; pedunc. axillaribus 3-floris. *In Ind. or.* ♄.

b. Inermes; foliis dentatis vel crenatis.

18. *C. rupestris Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. oblongo-ellipticis acutis remote denticulatis; floribus axillaribus subternis. *In Prom. b. spei.* ♄. 5—6-ped.

19. *C. mucronatus Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. ovali-obtusis vel elliptico-acuminatis mucronatis remote crenulatis; floribus axill. solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. *C. collinus Ecklon et Zeyh.* erectus; glaber; fol. oblongo-obovatis obtusiusculis repando-crenatis; floribus axillaribus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. *C. alpestris Blume;* fol. ovato-oblongis acutissimis glanduloso-serrulatis glabris in axillis venarum glanduloso-depressis; floribus corymbosis. *In Java.* ♄.

22. *C. repandus Blume;* fol. ovato-oblongis longiter acuminatis subrepando-crenatis laevibus; paniculis axillaribus. *In Java.* ♄.

23. *C. scandens L.* scandens; glaber; fol. ovalibus acuminatis serratis; racemis terminalibus. Duham. t. 95. Schk. t. 47. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba. Bacca miniata.

24. *C. punctatus Thunb.* ramis scandentibus punctatis; fol. ovatis serratis. *In Japonia et China.* ♄. Arillus seminis flavus.

25. *C. nutans Roxb.* scandens? glaber; fol. ovalibus serratis acuminatis apice mucronato-aristatis; floribus paniculatis terminalibus. *In Mysore.* ♄.

26. *C. paniculatus W.* fol. ovatis acuminatis obtusis serratis; panicula elongata terminali. *In Ind. or.* ♄. Rami fusco-punctati. Flores parvi.

27. *C. alnifolius Don;* fol. ellipticis acuminatis serratis nervosis utrinque opacis glabris; pedunc. axillaribus solitariis 1-floris. *In Nepalia.* ♄.

28. *C. microcarpus Don;* fol. ovatis crenatis utrinque pubescentibus basi acutis; pedunc. axillaribus 1-floris subsolitariis. *In Nepalia.* ♄.

29. *C. acuminatus Thunb.* erectus; glaber; fol. ellipticis acutis crenatis; floribus axillaribus subbinis. C. populifolius Lam. *In Prom. b. spei.* ♄. 3-ped. Flor. cernui.

30. *C. cassinoides Herit. stirp. t. 10.* erectus; glaber; fol. ovatis utrinque acutis serratis perennantibus; pedicellis 2—3 axillaribus brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbuscula.

31. *C. lycioides Brouss.* erectus; glaber; fol. subrotundo-ovatis obtusis crenatis coriaceis; pedicellis axillaribus brevissimis. *In ins. Canariis.* ♄.

32. *C. striatus Thunb.* erectus; glaber; ramulis striatis foliisque oppositis ovatis acuminatis serratis; pedunc. sparsis 1-floris. *In Japonia.* ♄.

33. *C. edulis Vahl;* erectus; glaber; fol. oppositis alternisque ellipticis obtuse serratis; cymis axillaribus dichotomis. *In Yemen.* ♄. Ramuli compressi.

34. *C. trigynus Lam.* erectus; glaber; fol. oblongo-ovatis obtuse subserratis; umbellis axillaribus; stylo nullo; caps. trivalvibus. C. cyprius Willem. *In ins. Mauritii.* ♄.

35. *C. procumbens Thunb.* decumbens; glaber; fol. ovatis dentatis; floribus axillaribus sessilibus; caps. 4—5-valvibus. *In Prom. b. spei.* ♄. $\frac{1}{2}$-ped.

36. *C. cymatodes Spr.* fol. obovatis undulato-dentatis reticulato-venosis; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

37. *C. cernuus Thunb.* fol. ovatis obtusis serratis; pedunc. axillaribus 1-floris cernuis. *In Prom. b. spei.* ♄.

38. *C. undatus Thunb.* erectus; glaber; fol. obovato-subcuneiformibus undato-dentatis; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

39. *C. crenatus Forst.* fol. ovatis crenulatis; cymis axillaribus. *In ins. Marchionis maris pacifici.* ♄.

40. *C. Heyneanus Roth;* erectus; glaber; fol. ellipticis obtuse serrulatis; cymis axillaribus, fructiferis maximis divaricatis. C. serrulatus Roth. *In Ind. or.* ♄.

41. *C. dilatatus Thunb.* erectus; glaber; fol. obovatis cuspidatis apice serratis; floribus terminalibus. *In Japonia.* ♄. Fructus caerulei.

42. *C. myrtifolius L.* erectus; glaber; fol. ovatis serrulatis; floribus racemosis. Sloane hist. t. 193. f. 1. *In Jamaica.* ♄. Arbor 18—20-ped. ligno durissimo.

43. *C. tetragonus Thunb.* erectus; glaber; fol. ovatis serratis oppositis;

ramis 4-gonis; paniculis terminalibus. In Prom. b. spei. ♄.

44. C. quadrangulatus Schrad. erectus; glaber; ramulis junioribus 4-angulis; fol. alternis oblongo-ovalibus spinoso-dentatis nitidis. Ilex acutangula Nees. *In Brasilia.* ♄.

45. C. ilicifolius Schrad. erectus; glaber; fol. alternis oblongis truncatis subsinuato-spinosis supra lucidis subtus opacis discoloribus. Ilex truncata Nees. *In Brasilia.* ♄.

46. C. articulatus Thunb. erectus; glaber; fol. alternis rotundatis serratis acuminatis; pedunc. axillaribus subtrifidis. C. orbiculatus Lam. C. auriculatus Witm. *In Japonia.* ♄.

47. C. ilicinus Burch. erectus; glaber; fol. alternis ovato-rhombeis grosse serratis subtus pallidis; pedicellis infra medium articulatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

48. C. alatus Thunb. erectus; glaber; ramis alatis; fol. oppositis brevissime petiolatis acuminatis; pedunc. -floris supra medium biglandulosis. *In Japonia.* ♄. Orgyalis.

49. C. retusus Poir. erectus; glaber; fol. ovatis ovalibusque acuminatis apice emarginatis retusisve serrato-crenatis; pedunc. congestis 1-floris. C. emarginatus R. et P. peruv. t. 229. f. a. *In Peruvia.* ♄. Arbuscula 20-ped.

50. C. confertus R. et P. peruv. erectus; glaber; ramis aggregato-verticillatis; fol. confertis ovalibus subrotundisque serrulatis; floribus congestis. *In Peruvia.* ♄.

51. C. rhamnoides Poir. ramis diffusis; fol. ovatis lanceolatisve acutis argute serratis glabris; pedicellis -floris confertis. *In Prom. b. spei.* ♄.

52. C. Rothianus Schult. fol. subrotundo-ovalibus acuminatis serratis pubescentibus; panicula terminali; ramis subcorymbosis. C. paniculatus Roth. *In Ind. or.* ♄.

53. C. mexicanus Moç et Sesse; erectus; glaber; fol. ovato-oblongis acutis serratis; pedicellis axillaribus trifidis 3-floris. *In Mexico.* ♄.

54. C.? magellanicus DC. fol. ovato-lanceolatis acutis obtuse serratis; floribus axillaribus subsessilibus; fructibus compressis 2-spermis. Cassia Lam. *Ad fretum magellan.* ♄.

55. C. dependens Wall. fruticosus; scandens; fol. alternis pendulis oblongis acuminatis serratis glabris; glandulis reniformibus inter stamina. C. multiflora Roxb. *In Nepalia.* ♄.

56. C. monospermus Roxb. fruticosus; scandens; fol. obovato-oblongis serrulatis nitidis; paniculis axillaribus terminalibusque elongatis; caps. 1-spermis. *In Ind. or.* ♄.

56. C. pauciflorus Wall. fruticosus; erectus; fol. lanceolatis acuminatis subserratis glaberrimis; pedunc. 6—8-floris; caps. 6-sperma. *In ins. freti Malacc.* ♄.

58. C. stylosus Wall. fruticosus; scandens; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis; pedunc. racemosis paucifloris; caps. globosa stylo elongato coronata. *In Nepalia.* ♄.

c. Spinosi; foliis integerrimis.

59. C. excisus Thunb. aculeis recurvis; fol. orbiculatis excisis; pedunc. axillaribus brevissimis subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

60. C. lineatus Thunb. spinis foliosis; fol. linearibus; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

61. C. integrifolius Thunb. spinis foliosis; fol. ovato-reflexis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

62. C. integer Thunb. spinosus; glaber; fol. ovatis emarginatis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

63. C. emarginatus W. spinis foliosis; fol. obovatis glabris saepius emarginatis; umbellis pedunculatis. *In Ind. or.* ♄.

64. C. rigidus Thunb. spinosus; glaber; ramis subsecundis; fol. obovatis integerrimis excisis; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

d. Spinosi; foliis dentatis.

65. C. rufus Wall. arboreus; glaber; aculeis axillaribus rectis; fol. lanceolatis acuminatis serrulatis glaberrimis; pedunc. capillaribus corymbiferis. *In Nepalia.* ♄.

66. C. Wallichianus; fruticosus; erectus; ramis flexuosis spinosis; fol. obovatis coriaceis argute serratis; spinis corymbiferis. C. rigidus Wall. *In Ind. or.* ♄.

67. C. senegalensis L. spinis majoribus foliosis; ramis teretibus; fol. ovato-oblongis glabris subglaucis inaequaliter dentatis; cymis minimis. C.

Phyllanthus Herit. *In Senegalia.* ♄. Arbuscula 2—3-pe d.

68. *buxifolius L.* spicis majoribus foliosis; fol. lanceolato-obovatis obtusis serratis glabris coriaceis; ramis angulatis. Houtt. pfl. syst. 3. t. 21. f. 1. B. M. 2070. *In Prom. b. spei.* ♄. 2—3-ped.

69. *C. multiflorus Lam.* spinis inferioribus longissimis, rameis parvis subfoliaceis; fol. obovato-rhomboideis serratis glabris; ramis subangulatis. *In Africa.* ♄. 4—6-ped.

70. *C. pyracanthus L.* spinis nudis; ramis teretibus; fol. obovatis ellipticisve serratis integrisve lucidis; pedunc. axillaribus paucifloris. B. M. 1157. Mill. ic. t. 87. *In Prom. b. spei.* Frutex ruber 2-ped.

71. *C. campestris Eckl. et Zeyh.* spinis foliosis subdeflexis; fol. obovatis vel spathulatis fasciculatis dispositis glabris; floribus paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

72. *C. nemorosus Eckl. et Zeyh.* spinosus; glaber; fol. obovatis ovalibus vel ellipticis dentato-crenatis repandisve; floribus axill. subcymosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

73. *C. patens Eckl. et Zeyh.* spinosus; glaber; fol. obovato-oblongis basi attenuatis vel spathulatis remote crenato-serrulatis; floribus subcymosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

74. *C. goniecaulis Eckl. et Zeyh.* subspinosus; glaber; fol. obovatis vel oblongis basi attenuatis crenatis coriaceis; ramis 4-angulis; floribus cymosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

75. *C. rhombifolius Eckl. et Zeyh.* spinosus; glaber; fol. rhombeis obtusis grosse serratis coriaceis;, cymis axillaribus; spinis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

76. *C. heterophyllus Eckl. et Zeyh.* ramosissimus; spinis foliosis debilibus; fol. obovato-oblongis rhomboideis longe attenuatis uncinato-serratis integerrimisve glabris coriaceis. *In Prom. b. spei.* ♄.

77. *C. humilis Eckl. et Zeyh.* spinosus; glaber; fol. arcte obovatis retusis basi attenuatis crenato-serrulatis subfasciculatis; floribus paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

78. *C. parvifolius Eckl. et Zeyh.* spinosus; glaber; fol. ellipticis acutis vel lanceolatis obtusis emarginatis subserrulatis coriaceis; cymis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄. 4-ped.

79. *C. spathaephyllus Eckl. et Zeyh.* subspinosus; glaber; fol. late spathulatis crenatis quandoque emarginatis; cymis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

80. *C. venenatus Eckl. et Zeyh.* spinis longissimis; fol. obovato-oblongis crenato-serratis basi longissime attenuatis glabris; cymis crebcrrimis dichotomis. *In Prom. b. spei.* ♄.

81. *C. empleurifolius Eckl. et Zeyh.* subspinosus; glaber; fol. lanceolatis acutis vel obtusis emarginatis oblongo-ellipticis crenato-serratis; cymis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

82. *C. polyanthemos Eckl. et Zeyh.* spinis subfoliosis; fol. oblongo-obovatis coriaceis glabris vix crenulatis; corymbis axillaribus longe pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

83. *C. stenophyllus Eckl. et Zeyh.* spinis foliosis; fol. linearibus utrinque acutis vel apice obtusis repando-denticulatis integerrimisve; corymbis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

84. *C. rotundifolius Thunb.* spinis patentibus; fol. petiolatis subrotundis obsolete dentatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

85. *C. flexuosus Thunb.* spinis filiformibus; ramis flexuosis; fol. glabris ovatis undato-serratis; pedicellis plurimis axillaribus 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♄.

86. *C. parviflorus Vahl;* spinis nudis; fol. ovatis crenatis glabris; pedunc. filiformibus dichotomis folio longioribus. *In Arabia.* ♄.

87. *C. montanus Roth;* spinis junioribus foliosis et floriferis; fol. obovatis obsolete serratis margine cartilagineis; cymis axillaribus dichotomis divaricatis. *In Ind. or.* ♄.

88. *C. zeylanicus Roth;* aculeis axillaribus oppositis petiolo brevioribus; fol. subrotundo-cuneatis apice subemarginatis obsolete crenatis nitentibus. *In Ind. or.* ♄.

---

89. *C. ovatus Hill. hort. Kew. t. 16.* inermis; fol. ovatis petiolatis integris; floribus axillaribus confertis. *In Bahama.* ♄.

90. *C. mauritianus Willem.* fol. ternatis subtus tomentosis; panicula terminali. *In ins. Mauritii.* ♄.

91. *C. decolor Caill. voy. Morée 3. t. 64. f. b.* inermis; fol. ovali-oblongis subcrenatis basi attenuatis; pedunc. axillaribus 6—3-floris; floribus subumbellatis. *In Aegypto.* ♄.

1034. ASTEROCARPUS *Eckl. et Zeyh.* (1835).

1. *A. litoralis Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. oblongo-ovatis lanceolatisve obtusis basi inaequilateris; cymis axillaribus sessilibus paucifloris. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 1—2-ped.

2. *A. typicus Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. oblongo-ellipticis obtusis inaequilateris; floribus axillaribus cymoso-subternis. Celastrus pterocarpus DC. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 8—10-ped.

3. *A. Burmanni Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. ovalibus s. ovali-oblongis obtusis inaequilateris; floribus axillaribus subcymosis. Evonymus Burm. afr. t. 97. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. 1—3-ped.

4. *A. nervosus Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. late ovalibus obovatisque inaequilateris utrinque exacte nervosis; floribus cymosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *A. arboreus Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. obovatis subrhombeis vel ovato-oblongis obtusis subemarginatis; floribus cymosis cymis multifloris. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 20-ped.

6. *A. stenopterus Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. subrotundis ellipticis obovatis subrhombeis vel oblongis inaequilateris basi attenuatis; paniculis dichotomo-cymosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 15—20-ped.

7. *A. tetrapterus Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. obovatis ellipticis subrotundis vel oblongis inaequilateris emarginatis basi attenuatis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

1035. MYSTROXYLON *Eckl. et Zeyh.* (1835).

1. *M. oligocarpum Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. ellipticis oblongis vel late ovalibus subacuminatis subretusis reticulato-venosis; fructibus subsolitariis globosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *M. eucleaeforme Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. ovalibus ellipticis vel ovatis obtusis inaequilateris coriaceis margine vix revolutis subrepandis; fructibus 3—7 subglobosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *M. athranthum Eckl. et Zeyh.* glabrum; erectum; fol. ovalibus vel subrotundis inaequilateris obtusis crenatis s. profunde excisis reticulato-venosis nitidis coriaceis; fructibus ovato-acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 15-ped.

4. *M. psilocarpum Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. ovato-oblongis obtusis inaequilateris profunde emarginatis grosse subundulato-crenatis; fructibus atro-maculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *M. sessiliflorum Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. ovato-oblongis obtusis subundato-crenulatis obsolete venosis coriaceis apice retusis; fructibus apiculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 15—20-ped.

6. *M. sphaerophyllum Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. subrotundo-ovatis obtusis crenatis utrinque venosis coriaceis; fructibus globosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 30—40-ped.

7. *M. pubescens Eckl. et Zeyh.* erectum; fol. ovato-obtusis coriaceis emarginatis crenato-dentatis supra venosis; fructibus obovatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 15—20-ped.

8. *M. Kubu Eckl. et Zeyh. In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 20-ped.

---

9. *M. reticulatum*; erectum; glabrum; trichotomum; fol. ovalibus acuminatis obovatis emarginatis coriaceis rigidis margine subrevolutis; floribus paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Lauridia reticulata Eckl. et Zeyh. Frutex 10-ped. Flores 4-meri. Drupa 1-locularis 1-sperma.

1036. MAYTENUS *Feuill.* (1 25).

1. *M. octogonus DC.* fol. ellipticis obtuse angulatis subenervibus obtusis. Celastrus Herit. Senacea octogona

Lam. Zizyphus peruvianus L. *In Peruvia.* ♄.

2. *M. uliginosus H. et K.* ramis teretibus sparsis; fol. obovato-ellipticis utrinque rotundatis obsolete repando-dentatis subcoriaceis glabris. Celastrus orbicularis Schult. *In Quito.* ♄.

3. *M. chilensis DC.* fol. elliptico-oblongis basi attenuatis apice acuminatissimis margine serratis. Feuill. peruv. t. 20. Celastrus Maytenus W. C. uncinatus R. et P. peruv. t. 230. f. A. *In Chili.* ♄.

4. *M. verticillatus DC.* ramis aggregato-verticillatis; fol. oblongo-lanceolatis serratis; pedunc. 1—3-floris. Celastrus verticillatus R. et P. peruv. t. 229. f. b. *In Peruvia.* ♄.

1037. *POMADERRIS Labill. (1804).*

a. Floribus 5-petalis.

1. *P. phyliraeoides Sieb.* fol. elliptico-oblongis integerrimis coriaceis subtus villoso-velutinis canis; cymis corymbosis confertis. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *P. lanigera Sims B. M. 1823.* fol. oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis superne subvelutinis subtus ferrugineo-lanatis. Ceanothus laniger Andr. Rep. t. 569. P. ferruginea et viridi-rufa Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *P. elliptica Labill. Nov. Holl. t. 86.* fol. ellipticis obtusis superne glabris subtus tomento brevissimo adpresso-albis. B. M. 1510. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *P. discolor Vent. malm. t. 58.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis superne glabris subtus tomento brevissimo albis. P. acuminata Lk. P. multiflora et discolor Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *P. intermedia Sieb.* fol. ellipticis utrinque acuminatis superne glabris subtus cum paniculis, calycibus pedicellisque velutino-canis. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *P. andromedaefolia Cunningh.* fol. lanceolato-ovalibus supra glabris subtus niveo-tomentosis; corymbis confertis; calycibus petalisque reflexis. B. M. 3219. *In Nov. Holl.* ♄. Flores fusco-lutei.

b. Floribus apetalis paniculatis.

7. *P. betulina Cunningh.* florum capitulis subpaniculatis; fol. ovalibus obtusis penninerviis subtus ferrugineo-lanatis. Hook. B. M. 3212. *In Neu Süd Wales.* ♄. Cor. lutea.

8. *P. apetala Labill. Nov. Holl. t. 87.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis, subtus villis stellatis cano-tomentosis reticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

9. *P. aspera Sieb.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis, superne pube stellata scabris, subtus villis stellatis cano-tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *P. ligustrina Sieb.* fol. ovato-lanceolatis, superne glabris, subtus molliter tomentoso-velutinis; villis simplicibus subsericeis. *In Nova Hollandia.* ♄.

11. *P. phylicifolia Lodd. B. Cab. t. 120.* fol. linearibus, superne subscabris, subtus cano-tomentosis; paniculis foliosis. *In Nov. Holl.* ♄.

Species dubiae.

12. *P. globulosa;* fol. obovatis integerrimis, subtus ramulis floribusque tomentosis; capsulis usque ad apicem dehiscentibus. Ceanothus globulosus Labill. t. 85. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *P. spathulata;* fol. obovatis integerrimis, subtus ramulis floribusque tomentosis; paniculis axillaribus corymbosis. Ceanothus Labill. t. 84. *In Nov. Holl.* ♄.

14. *P. capsularis;* fol. ovato-cordatis acuminatis serratis; caps. trivalibus dehiscentibus. Ceanothus capsularis Forst. *In ins. Taiti.* ♄.

15. *P. Wendlandiana;* fol. oblongo-lanceolatis acutis, supra glabris, subtus ferrugineo-tomentosis; paniculis axillaribus terminalibusque. Ceanothus Schult. *In Nov. Holl.* ♄.

1038. *HOVENIA Thunb. (1781).*

1. *H. dulcis Thunb.* fol. ovatis acuminatis serrulatis basi aequalibus

trinerviis. Kaempf. am. p. 809. ic. Lam. ill. t. 131. *In Japonia et Nepalia.* ♄.

2. *H. inaequalis DC.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis basi inaequalibus 3-nerviis; nervo altero basi bipartito; petiolo apice dilatato. *In Nepalia.* ♄.

3. *H. acerba Lindl. B. R. 501.* fol. ovatis integerrimis acuminatis basi subcordatis 3-nerviis aequalibus. *In California.* ♄.

1039. ELAEODENDRON *Jacq.* (1781).

1. *E. orientale Jacq. ic. t. 48.* fol. integris dentatisve linearibus lanceolatis aut ovatis petiolo multo longioribus; floribus saepius 5-andris. E. indicum Gaertn. t. 57. Lam. t. 132. *In ins. Mauritii et Madagascar.* ♄.

2. *E. australe Vent. malm. t. 117.* fol. dentatis crenatis oblongo-lanceolatis coriaceis petiolo multo longioribus; floribus saepius 4-andris. Portenschlagia australis Tratt. t. 250. et P. integrifolia Tratt. t. 284. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *E. glaucum Pers.* fol. ellipticis subserratis petiolo vix triplo longioribus; floribus cymosis 5-andris. Schrebera albens Retz obs. b. t. 3. Mangifera glauca Rottb. act. 2. t. 4. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

4. *E. xylocarpon DC.* fol. ovatis integris aut subsinuatis glaucis coriaceis brevissime petiolatis; corymbis dichotomis; floribus 5-andris. Cassine xylocarpa Vent. choix. t. 23. *In ins. St. Thomas.* ♄.

5. *E. rotundatum DC.* fol. ovato-rotundatis obtusis integerrimis aut subdenticulatis coriaceis brevissime petiolatis; cymis confertis; floribus dioecis. *In ins. St. Thomas.*

6. *E. croceum DC.* fol. ellipticis coriaceis serratis; serraturis aristato-spinosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *E. tomentosum W. Hb.* fol. oblongo-lanceolatis tomentosis; floribus 5-andris. *In Amer. austr.* ♄.

8. *E. trinerve Hort. madrit.* fol. ovatis cordatis trinervibus crenatis; ramis spinosis. *Patria ignota.*

1040. POLYCARDIA *Juss.* (1789).

1. *P. phyllanthoides Lam. ill. t. 152. P. epiphylla Sm. In Madagascar.* ♄. Frutex glaber. Folia alterna coriacea in petiolum attenuata apice saepe profunde emarginata in sinu flores 1—5-sessiles gerentia.

1041. EVONYMUS *Theophr.*

a. Europaei.

1. *E. europaeus L.* ramis laevibus; fol. lanceolato-ovatis tenuissime serratis; pedunc. sub-3-floris; lobis capsularum obtusis. E. B. 362. Fl. Dan. 1049. Gaertn. t. 113. Schk. t. 48. Guimp. t. 16. *In Europ.* ♄. Frutex 6—8-ped. Flores albo-virentes. Fructus subkermesinus.

2. *E. verrucosus Scop.* pedunc. filiformi-teretibus subtrifloris; floribus 4-andris; capsulis obtuse 5-gonis; fol. ovatis acuminatis glabris. Jacq. austr. t. 49. Guimp. t. 17. *In Europ. austr.* ♄. Frutex 5—6-ped. Caps. rosea.

3. *E. latifolius L.* pedunc. elongatis filiformibus cymosis; floribus 5-andris; capsulis subulato-5-gonis; fol. ovato-oblongis acuminatis. Jacq. austr. t. 289. Kern. t. 88. *In Europ. austr.* ♄. Frutex 12—16-ped. Caps. dilute kermesina.

4. *E. nanus Bieb.* ramis laevibus subherbaceis; fol. lanceolatis integerrimis suboppositis; pedunc. 1—3-floris; floribus 4-fidis. *In Caucaso.* ♄. Suffrutex facie Cneori tricocci.

b. Americani.

5. *E. atropurpureus Jacq. Vind. t. 120.* ramis laevibus; fol. lanceolatis petiolatis serratis; pedunc. multifloris compressis; petalis orbiculatis; caps. sulcato-angulatis. *In Amer. bor.* ♄.

6. *E. americanus L.* ramis laevibus; fol. elliptico-lanceolatis serratis subsessilibus; pedunc. 1—3-floris; caps. verrucoso-echinatis. Duham. 3. t. 9. Plukn. t. 115. f. 5. *β. sarmentosus* Nutt. *In Amer. bor.* ♄.

7. *E. angustifolius Pursh*; ramis laevibus; fol. oblongo-aut lineari-ellipticis subfalcatis subintegerrimis;

pedunc. 1-floris; caps. verrucoso-muricatis. *In Georgia.* ♄.

8. E. *obovatus Nutt.* caule prostrato radicante; surculis erectis obtuse 4-angulis; cortice apice inflato; fol. lato-obovatis obtusis acute serrulatis; calycibus inflatis. *In Pensylvania.* ♄.

c. Asiatici.

9. *E. micranthus Don;* fol. oblongis acuminatis serrulatis glabris lucidis; pedunc. 3-fidis multifloris folio brevioribus. E. glaber Roxb. *In Nepalia.* ♄.

10. *E. lacer Don;* fol. obovatis serrulatis glabris; pedunc. axillaribus 3-chotomis folia superantibus. E. frigidus Wall. *In Nepalia.* ♄.

11. *E. lucidus Don;* fol. lanceolatis acuminatis argute serratis glabris lucidis; umbellis lateralibus oppositis pedunculatis. E. grandiflorus Wall. *In Nepalia.* ♄.

12. *E. tingens Wall.* arboreus; fol. subdecussatis ovato-lanceolatis serrulatis, supra rugosis coriaceis; pedunc. dichotomis; bracteis fimbriatis; capsula 5-sperma. *In Ind. or.* ♄.

13. *E. fimbriatus Wall.* fol. oppositis ovato-lanceolatis acuminatis argute serrulato-fimbriatis; pedunc. umbelliferis; caps. late alata. *In penins. Malacc.* ♄.

14. *E. grossus Wall.* fol. suboppositis longe petiolatis ovatis acutis serratis coriaceis nitidis; pedunc. filiformibus dichotomis. *In Ind. or.* ♄.

15. *E. vagans Wall.* fruticosus; scandens; fol. ovato-lanceolatis serratis glaberrimis; pedunc. filiformibus dichotomis; caps. globulari. *In Nepalia* ♄.

16. *E. echinatus Wall.* scandens; radicans; fol. ovato-lanceolatis serratis glaberrimis; pedunc. filiformibus dichotomis; caps. echinata. B. M. 2767. *In Ind. or.* ♄.

17. *E. dichotomus Heyne;* ramis dichotomis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; pedunc. fasciculatis dichotomis; caps. clavata. *In Ind. or.* ♄.

18. *E. indicus Heyne;* ramulis sub-4-angulis; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis coriaceis, supra nitidis; pedunc. sub-3-floris; caps. clavata apice 5-alata. *In Ind. or.* ♄.

19. *E. garciniifolius Roxb.* ramulis teretibus; fol. oppositis lanceolatis acuminatis integerrimis laevibus; pedunc. 3-floris; caps. 3-valvi 1-sperma. *In Ind. or.* ♄.

20. *E. japonicus Thunb.* ramis oppositis; fol. ovatis obtusis dentatis coriaceis; pedunc. compressis 2—3-chotomis; floribus 4-fidis; caps. globosa 3—4-sulcata. Ust. del. 1. t. 4. Kaempf. ic. t. 8. *In Japonia.* ♄.

21. *E. chinensis Lour.* caule herbaceo scandente; fol. cordatis denticulatis asperis; pedunc. lateralibus; bacca libera ovata 10-gona. *In Cantone.* ♄.

22. *E. javanicus Blume;* fol. oppositis oblongis obtusiusculis superne remote serrulatis; petalis fimbriatis; caps. 5-gonis. *In Java.* ♄.

23. *E. Sieboldianus Blume:* fol. oppositis oblongo-lanceolatis argute serrulatis glabris infra puberulis; pedunc. apice 5-floris; floribus 4-andris; caps. acute 4-gonis verrucosis. *In Java.* ♄.

24. *E. subtriflorus Blume;* fol. suboppositis ovali-lanceolatis acuminatis argute serrulatis glabris; pedunc. apice subtrifloris; floribus 4-andris; caps. 4-lobis. *In Java.* ♄.

25. *E. Thunbergianus Blume;* fol. suboppositis elliptico-oblongis utrinque attenuatis argute serrulatis glabris; pedunc. axillaribus; floribus 4-andris; caps. 4-lobis. *In Java.*

1042. STAAVIA Thunb. (1787).

1. *S. radiata Thunb.* fol. lanceolato-3-gonis; ramulis villosis; involucri foliolis flores paulo et paleas receptaculi vix superantibus. Phylica radiata L. Plukn. t. 454. f. V. Breyn cent. t. 82. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *S. glutinosa Thunb.* fol. lineari-lanceolatis trigonis; ramulis glabriusculis; involucri foliolis flores et paleas triplo superantibus. Wendl. coll. t. 22. Brunia glutinosa L. Plukn. t. 431. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *S. adenandraefolia Eckl. et Zeyh.* ramis puberulis; fol. lanceolato-obtusis apice 3-gonis calloso-ustulatis incurvo-patentibus; capitulis corymbosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *S. nuda Brogn.* fol. linearibus

ciliatis. *S. pinifolia W. Hb. In Prom. b. spei.* ♄.

1043. *WINTERLIA Spr.* (1825).

1. *W. uliginosa Spr. Sellowia uliginosa Roth. In Ind. or.* ⊙. Herba palmaris. Folia opposita oblonga integerrima. Flores axillares albi.

1044. *CLAYTONIA Gronov.* (1743).

1. *C. perfoliata Don.* fol. enerviis, summis concretis discoideis, radic. petiolatis rhombeo-ovatis; flor. racemosis; petalis integris aut subemarginatis. B. M. 1336. C. cubensis Bonpl. Ann. Mus. 7. t. 6. pl. aeq. t. 26. *In Cuba, Mexico et Virginia.* ⊙. Flores parvi albi.

2. *C. alsinoides Sims B. M. 1309.* fol. summis oppositis sessilibus ovatis acuminatis; petiolis acute bifidis. Limnia alsinoides Haw. *In sinu Nootka.* ⊙. Flores albi.

3. *C. lanceolata Pursh;* fol. nervosis, summis oppositis sessilibus ovato-lanceolatis, radic. petiolatis lanceolatis; floribus acute bifidis. B. M. 2243. Limnia sibirica Haw. *In Sibiria.* ⊙. Flores rosei.

4. *C. unalaschensis Fisch.* fol. nervosis, summis oppositis sessilibus rhombeo-ovatis, radic. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis; petiolis emarginato-bifidis. C. bifida W. Hb. *In Unalaschka.* ⊙.

5. *C. arctica Adams:* fol. enerviis carnosis, summis oppositis sessilibus ovatis, radic. subspathulatis; racemo secundo; petalis obovatis emarginatis. C. Joanniana R. et S. *In Sibiria.* ⊙. Flores ampli albidi s. pallide flavi, fauce aurantiaca.

6. *C. Chamissoi Ledeb.* fol. submembranaceis venosis, radicalibus petiolatis ovalibus acutis, summis sessilibus late ovatis; racemo secundo; petalis obovatis emarginatis. *In ins. St. Georgii.* ⊙. Flores magni albi.

7. *C. virginiana L.* fol. sub-1-nerviis oblongis linearibusve, summis oppositis sessilibus elongatis; sepalis petalisque integris. B. M. 941. Plukn. t. 102. f. 3. DC. pl. grass. t. 131. C. caroliniana Michx. *In Virginia, Nova Anglia et Carolina.* ⊙. Rad. tuberosa. Flores albi et rosei.

8. *C. parviflora Moç;* fol. enerviis, caulinis alternis ellipticis acutis basi attenuatis; racemis paucifloris; petalis acute et breve bifidis. *In sinu Nootka.* ⊙. Flores rosei.

9. *C. acutifolia Pall. in W. Hb.* fol. oblongis nervosis acutis; petalis emarginatis. *In Sibiria.* ⊙. Radix fusiformis lateraliter stipata. Caul. 3—4-palmaris.

10. *C. tuberosa Pall. in W. Hb.* fol. lineari-lanceolatis attenuatis; petalis retusis; radice tuberosa. *In Sibiria.* ⊙. Caul. digitalis.

11. *C. nemorosa W. Hb.* fol. ovatis, superioribus ternis; racemo geminato. *In umbrosis Javitae.* ♃.

1045. *RORIDULA L. Murr.* (1774).

1. *R. dentata L. Lam. ill. t. 141.* β. *musciscapa Gaertn. t. 62. f. 8. In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex 1—3-pedalis; fol. confertis linearibus ciliato-glandulosis.

1046. *AYENIA L.* (1756).

1. *A. pusilla L.* fol. ovatis glabriusculis argute serratis; caulibus prostratis. Cav. ic. t. 147. Sloane hist. t. 132. f. 2. Mill. ic. t. 118. *In ins. Caribaeis et Peruvia.* ⊙.

2. *A. laevigata Sw.* fol. ovatis glaberrimis integris; urceolo in dentes 10 praeter stamina exserto. *In fruticetis Jamaicae.* ♄.

3. *A. tomentosa L.* fol. ovato-subrotundis tomentosis; urceolo in dentes 5 praeter stamina exserto. *In Cumana.* ♄.

4. *A. sidaefolia Loefl. it.* fol. ovato-oblongis duplicato-serratis subtus tomentosis. *In Amer. austr.* ♄.

5. *A. magna L.* fol. cordatis ovato-acuminatis serratis pubescentibus; pedunc. multifloris petiolo longioribus. A. cardiopetala fl. mex. *In Cumana et Mexico.* ♄.

6. *A. cordifolia fl. mex. ic. ined.* fol. cordatis serratis pubescentibus; pedicellis plurimis aggregatis petiolo brevioribus. *In Mexico.* ⊙.

1047. *BUETTNERIA Loefl. (1757).*

a. Inermes.

1. B. dasyphylla Gay; fol. ovato-lanceolatis inaequaliter serratis utrinque hirsutis; petalorum mucrone calycem superante. Commersoniana diphylla Andr. rep. t. 603. *In terra Van Diemen.* ♄.

2. B. pannosa DC. fol. ovato-lanceolatis inaequaliter dentato-serratis superne pubescentibus subtus hirsutis; petalorum mucrone segmentis calycinis breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

3. B. hermanniaefolia Gay; fol. ovatis inaequaliter dentato-crenatis rugulosis subtus tomentosis; petalorum mucrone segmentis calycinis breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

4. B. macrophylla H. et K. fol. cordatis ovato-subrotundis obtusis serrato-crenatis basi macula rosea notatis ramisque pubescentibus; pedunc. multifloris. *In Nov. Granata.* ♃.

5. B. herbacea Roxb. corom. t. 29. fol. cordatis acuminatis dentatis eglandulosis; petalorum mucronibus brevissimis reflexis. *In montibus Coromandeliae.* ♃.

6. B. grandifolia DC. fol. cordatis 7-nerviis obtusis submucronatis ovatis integris utrinque glabris; petalorum mucronibus brevissimis. *In Ind. or.*

7. B. catalpaefolia Jacq. Schoenbr. t. 46. fol. cordatis integerrimis longe acuminatis glabris; caule scandente. *In Caracas.* ♄. Flores albi.

8. B. aspera Colebr. fruticosa; ramis teretibus pubescentibus; fol. late cordatis integerrimis subtus pilosiusculis 5-nerviis; fructibus valide armatis. *In Ind. or.* ♄.

9. B. pilosa Roxb. fruticosa; volubilis; ramis sulcatis; fol. 5—6-angulis dentatis acutis subtus 7-nerviis; glandula in medio nervo; umbellis proliferis. *In Ind. or.* ♄.

10. B. Jackiana Wall. fruticosa; scandens; ramis teretibus ferrugineis; fol. oblongis acutis integerrimis stellato-pilosis; floribus corymbosis. *In Ind. or.* ♄.

11. B. melastomaefolia Hilar. fol. ovato-ellipticis glabris integerrimis 3-plinerviis; panicula spicata elongata. *In Brasilia.*

12. B. Gayana Hilar. fol. oblongo-lanceolatis acuminutis integerrimis glabriusculis; umbellis axillaribus pedunculatis. B. laevigata Schott. Pohl ic. t. 145. *In Brasilia.*

13. B. elliptica Pohl ic. t. 146. caule erecto 5-angulo ad lentem puberulo; fol. petiolatis oblongo-ellipticis subacutis mucronatis puberulis 3-nerviis; pedunc. umbelliferis. *In Brasilia.* ♄.

14. B. affinis Pohl ic. t. 147. caule erecto 5-angulo; fol. petiolatis ovato-acutis mucronatis glabris 3-nerviis; pedunc. umbelliferis. *In Brasilia.* ♄. 3-ped. Cor. rubra.

15. B. oblongata Pohl. ic. t. 148. caule erecto 5-angulo glabro; fol. brevissime petiolatis lanceolato-ellipticis mucronatis 3-nerviis glabris; pedunc. umbelliferis. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. rubra.

16. P. ramosisima Pohl ic. t. 149. caule erecto tereti glabro ramosissimo; ramis 17-gonis; fol. brevissime petiolatis lineari-lanceolatis mucronatis glabris 3-nerviis; paniculis ramosissimis. *In Brasilia.* ♄. 6-ped. Cor. rubra.

17. B. jaculifera Pohl ic. t. 150. caule subflexuoso glabro 4-gono simplici; fol. longissime petiolatis angustis lanceolato-acuminatis mucronatis glabris; pedunc. umbelliferis. *In Brasilia.* ♄. 3-ped. Cor. lutea.

18. B. scalpellata Pohl ic. t. 151. caule erecto subflexuoso aspero 5-gono; fol. longe petiolatis angustis lanceolatis; rameis hastatis mucronatis asperis; floribus racemosis terminalibus. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. purpurea.

19. B. sidaefolia Hilar. fruticosa; scandens; inermis; fol. cordatis acuminatis integerrimis glabris subtus pubescentibus; corymbis axillaribus multifloris. *In Brasilia.* ♄.

b. Aculeatae.

20. B. dentata Pohl ic. t. 152. caule erecto tereti piloso ramosissimo; ramis sub-4-gonis; fol. caulinis cordato-subrotundis, rameis ovalibus emarginato-dentatis dentibus spinosis; panicula ramoso-diffusa. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. purpurea.

21. B. virgata Pohl ic. t. 153. caule erecto subangulato ramoso gla-

bro; ramis 5-gonis petiolisque brevissime aculeatis; fol. lineari-lanceolatis acute mucronato-dentatis glabris; panicula ramosa. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. purpurea.

22. B. scabra Pohl ic. t. 154. caule stricto subangulato simplici glabro; fol. petiolatis lanceolato-ellipticis scabris apice serrato-mucronatis; panicula abbreviata. *In Brasilia.* ♄. 2-ulnaris. Cor. purpurea.

23. B. celtoides Hilar. fol. subcordato-oblongis acuminatis serratis supra asperis subtus pubescentibus; paniculis axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

24. B. sagittaefolia Hilar. Fl. bras. t. 27. caule suffruticoso; fol. sagittatis acutis summo apice dentatis; petiolo longissimo 3-gono; racemo terminali. *In Brasilia.* ♄.

25. B. hirsuta R. et P. fl. peruv. fol. cordatis acutis crenatis subtus hirsutis; costa petiolisque aculeatis; pedunc. congestis compositis. *In Peruvia.* ♄.

26. B. mollis H. et K. Nov. Gen. t. 481. f. a. et b. fol. cordatis acuminatis crenatis molliter tomentosis basi macula rosea notatis; ramis aculeatis villoso-tomentosis. *Prope Santa Fee de Pogota.* ♄.

27. B. cordata Lam. fol. cordato-ovatis serratis pubescentibus; costa petiolisque aculeatis; pedunc. 3-floris. Cav. diss. t. 150. *In Peruvia.* ♄.

28. B. sulcata R. et P. peruv. fol. cordato-ovatis serratis pubescentibus; costa petiolisque aculeatis; pedunc. 3—5-floris; caule 5-sulcato. *In Peruvia.* ♄.

29. B. lanceolata fl. mex. ic. ined. fol. cordato-lanceolatis rariter serratis acuminatis petiolisque inermibus; caule aculeato scandente anguloso. *In Mexico.* ♄. Petala alba setis purpureis.

30. B. ovata Lam. fol. ovatis dentato-serratis glabris; petiolis inermibus; caule erecto; ramis 5-angularibus aculeatis. Cav. diss. t. 149. f. 1. *In Peruvia.* ♄.

31. B. microphylla L. fol. ellipticis integerrimis apice subdentatis emarginatis; aculeis stipularibus. Cav. diss. t. 148. f. 2. *In America et Domingo.* ♄.

32. B. tereticaulis Lam. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis; rachi petiolis, cauleque tereti aculeatis. Cav. diss. t. 149. f. 2. *In Amer. austr.* ♄.

33. B. scabra L. fol. lanceolatis dentatis basi subhastatis; rachi, petiolis cauleque angulato subsarmentoso aculeatis. Cav. diss. t. 148. f. 1. Aubl. Guj. t. 96. *In Amer. austr.* ♄.

34. B. carthagenensis Jacq. fol. caulinis acutis, rameis ovato-lanceolatis obtuse acuminatis integris; costa, petiolis ramisque aculeatis. *Prope Carthagenam.* ♄.

35. B. acuminata Bred. fol. ovatis acuminatis inermibus; petiolis subaculeatis; caule tereti aculeato. *Ad Caracas.* ♄.

36. B. salicifolia H. et K. fol. lanceolatis glabris; caule angulato; petiolis rachique foliorum aculeatis. *In Cumana.* ♄.

37. B. corylifolia H. et B. fol. oblongis subcordatis serratis acutis; caule aculeato. *In Amer. austr.* ♄.

1048. ALMEIDEA. Hilar. (1823).

1. A. lilacina Hilar. fol. lanceolatis; floribus thyrsoideis; pedunc. puberulo; petalis obtusis. *In Brasilia.* ♄.

2. A. rubra Hilar. fol. lanceolatis oblongis; floribus racemosis; pedunc. glabro; petalis obtúsissimis. *In Brasilia.* ♄.

3. A. caerulea Hilar. fol. oblongis basi attenuatis apice obtusis interdum emarginatis; racemis terminalibus; pedunc. glabro; petalis obtusis. Aruba caerulea Mart. Act. bonn. XI. t. 27. *In Brasilia.* ♄.

4. A. alba Hilar. fol. obovato-cuneiformibus cuspide obtuso; racemis bifidis secundis; pedunc. nudo; petalis obtusis. Aruba alba Mart. l. c. t. 28. *In Brasilia.* ♄.

5. A. longifolia Hilar. fol. lanceolatis oblongis; floribus racemosis; pedunc. pubescente; petalis obtusis. *In Brasilia.* ♄.

6. A. acuminata Hilar. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis; floribus terminalibus racemoso-paniculatis; pedunculo pubescente; petalis obtusis. *In Brasilia.* ♄. Flores lilacini.

1049. SPIRANTHERA *Hilar.* (1823).

1. *S. odoratissima Hilar. Trephanthus jasminiodorus Mart. nov. act. bonn.* 11. *t.* 31. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramis patentibus. Folia ternata ovato-acuminata. Flores paniculati rosei.

1050. DIOSMA L. (1737).

a. Discus perigynus apice nudus sublobatus. *Eudiosma Bartl. et Wendl.*

* *Foliis oppositis.*

1. *D. succulenta Wendl. Coll. t.* 1. fol. 4-fariam imbricatis ovatis obtusiusculis carinatis crassiusculis; corymbis paucifloris. D. decussata Lam. D. oppositifolia R. et S. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *D. oppositifolia L.* fol. oppositis sparsisque lineari-subulatis carinatis margine scabro ciliatis. D. pectinata Thunb. D. subulata Wendl. coll. 1. t. 8. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *D. scabra Lam.* fol. oppositis decussatis-linearibus mucronato-recurvis scabris ciliatis; floribus subbinis. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *D. thyrsophora Eckl. et Zeyh.* fol. lineari-lanceolatis obtusis apice glanduloso-incrassatis subtrigonis reflexis; laciniis calycis margine ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

** *Foliis alternis patulis.*

5. *D. rubra L.* fol. sparsis lineari-3-quetris cuspidatis basi ciliatis glabris; capsulae cornubus rectis. B. R. 563. D. vulgaris Schl. Linn. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *D. ericoides L.* fol. confertis 3-gonis obtusis patulis glabris; floribus subbinis terminalibus. *In Prom. b. spei.*

7. *D. hirsuta L.* fol. sparsis linearibus cuspidatis villosis; ramis pedunculisque hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *D. ambigua Bartl. et Wendl.* fol. sparsis linearibus cuspidatis carinatis ciliatis erectiusculis; pedunc. pubescentibus; capsulae cornubus subrecurvis. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *D. linearis Thunb.* fol. linearibus obtusis patulis; ramis pedicellisque glabris; floribus terminalibus subsolitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. *D. longifolia Bartl. et W.* fol. confertis linearibus cuspidatis elongatis ciliatis patulis; capsulae cornubus uncinatis. D. tenuifolia W. rubra Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. *D. Simsiana Eckl. et Zeyh.* fol. confertis 3-gonis obtusis floribus terminalibus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *D. virgata Meyer;* fol. confertis linearibus cuspidatis strictis adpressis margine scabris; floribus glomeratis. D. Meyeriana Spr. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. *D. aculeophylla Eckl. et Zeyh.* fol. lineari-acutis subteretibus apice reflexo-pungentibus imbricatis; calycis laciniis reflexis; petalis obovatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

14. *D. glabrata Meyer;* fol. sparsis trigono-linearibus erectis apice mucronato-recurvis margine serrulato-scabris; pedunc. calycibusque glaberrimis. D. aspalathoides Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. *D. depressa Eckl. et Zeyh.* fol. carinato-subtrigonis basi attenuatis apice recurvo-mucronulatis margine pellucido-scabriusculis; petalis late obovatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. *D. ramosissima Bartl.* fol. confertis lineari-3-gonis obtusissimis strictis glabris; floribus subsolitariis; petalis obtusis. D. cupressina Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

17. *D. cupressina L.* fol. 4-fariam imbricatis oblongo-lanceolatis carinatis acutis; petalis acuminatis. D. dichotoma Berg. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Filamenta disci perigyni glandula terminata longitudine staminum fertilium.

a. Petala unguiculata. *Agathosma Wendl. et Bartl.*

18. *D. lediformis Eckl. et Zeyh.* glaberrima; fol. elliptico-oblongis acutis adpressis intus concavis apice inflexis subtus pellucide punctatis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.*

19. *D. bifida Bartl. et W.* fol. lanceolatis mucronatis punctatis gla-

bris; pedunc. terminalibus subglobulosis. Jacq. Coll. t. 20. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. D. serruriaefolia Eckl. et Zeyh. ramulis glabris; fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis convexo-carinatis erecto-patulis apice hamoso-incurvatis margine carinaque pilosis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. D. lancifolia Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. ovali-oblongis acuminatis pungentibus piloso-scabriusculis reflexis subtus glanduloso-punctatis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

22. D. involucrata Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. ovali-oblongis apice gibboso-incrassatis extus scabro-puberulis glanduloso-punctatis; floribus subcapitatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

23. D. collina Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. minutis sub-3-gonis crassiusculis apice inflexis extus scabris bifariam glandulosis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

24. D. biophylla Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis lanceolatis obovatisque acuminatis pungentibus reflexis nitidis extus molliter pilosis impresso-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

25. D. Schlechtendaliana Eckl. et Zeyh. fol. confertis lanceolatis apice margineque revoluto-incrassatis glandulosis ciliatis; pedunc. hirsutis. D. serpyllacea Lichtenst. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. D. sedifolia Schlecht. ramis glabris; fol. subtrigonis obtusis margine carinaque ciliatis dein tuberculato-scabris; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

27. D. robusta Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. linearibus utrinque acutis apice gibbosis subtus pubescentibus; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

28. D. gonaquensis Eckl. et Zeyh. ramulis glabris; fol. lineari-obtusis subtrigonis adpressis subtus impresso-punctatis utrinque hirtellis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

29. D. trachyphylla Eckl. et Zeyh. ramulis hirtellis; fol. linearibus erecto-patulis margine subrevolutis subtus impresso-punctatis utrinque hirtellis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

30. D. montana Schl. ramulis subglabris; fol. lineari-3-gonis acutis margine carinaque longa ciliatis impresso-punctatis; floribus subumbellatis; filamentis inferne pilosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

31. D. nigro-montana Eckl. et Zeyh. ramulis glabris; fol. linearibus utrinque acutis subpungentibus subtrigonis apice reflexis subtus impresso-punctatis; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

32. D. Joubertiana Schl. fol. lanceolato-trigonis acutis margine carinaque ciliatis dein scabris; floribus subumbellatis; filamentis inferne pilosiusculis. *In Prom. b. spei.* ♄.

33. D. acuminata Willd. Wendl. coll. t. 28. fol. ovatis cordatis longe acuminatis ciliatis demum patentibus; pedunc. umbellatis villosis; calycibus glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

34. D. imbricata Wendl. coll. t. 9. sub Bucco; fol. ovatis acuminatis confertis imbricatis punctatis ciliatis; capitulis terminalibus umbellatis; filamentis basi barbatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

35. D. vestita Lichtenst. sub Bucco; fol. ovatis ovato-lanceolatisque ciliatis 4-gono-imbricatis; capitulis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

36. D. asperifolia Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. minutis subcordato-lanceolatis extus aspero-hirtellis apice inflexis; floribus capitatis; filamentis filiformibus ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

37. D. barosmaefolia Eckl. et Z. ramulis glabriusculis; fol. planis lineari-lanceolatis basi attenuatis glanduloso-subcrenatis margine revolutis subtus bifariam punctatis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

38. D. glauca Eckl. et Zeyh. hirtella; fol. linearibus utrinque acutis extus 4-fariam glandulosis margine inflexis; floribus subcorymbosis; filamentis inferne puberulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

39. D. linifolia Lichtenst. fol. linearibus acutis planis glabris scabriusculis margine pellucido-punctatis; floribus umbellato-capitatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

40. D. mollis Bartl. fol. patentibus oblongis obtusiusculis carinatis rugosis utrinque pilosis; pedunc. ca-

pillaribus subglanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

41. *D. ciliata Lk.* fol. sparsis ovato-lanceolatis acutis denticulato-ciliatis revolutis; pedunc. glaberrimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

42. *D. hybrida Spr.* fol. patulis oblongis obtusis carinatis apice gibbo-3-gonis carina margineque ciliatis; pedunc. calycibusque glaberrimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

43. *D. filipetala Eckl. et Zeyh.* ramulis puberulis; fol. planis lineari-bus erecto-patulis apice calloso-incrassatis margine revolutis subtus impresso-punctatis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

44. *D. obtusa Wendl. Coll. t. 13. sub Bucco;* fol. sparsis patentissimis oblongo-lanceolatis obtusiusculis carina margineque ciliatis; pedunc. elongatis glanduloso-villosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

45. *D. thymifolia Schl.* glaberrima; fol. ovalibus suborbiculatibusve planis patentissimis subtus glanduloso-punctatis; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

46. *D. pilifera Schl.* ramis pubescentibus; fol. ellipticis acutis longe inflexo-cuspidatis glanduloso-crenatis epunctatis glabris; filamentis sterilibus; apice incurvo. *In Prom. b. spei.* ♄.

47. *D. orbicularis Bartl.* fol. sparsis patentissimis subrotundo-ovatis glaberrimis crassiusculis subtus epunctatis; pedunc. pubescentibus; laciniis calycis subrotundis. *In Prom. b. spei.* ♄.

48. *D. marifolia Eckl. et Zeyh.* ramulis puberulis; fol. minutis planis ovato-oblongis obtusis reflexis margine revolutis glanduloso-subcrenulatis utrinque puberulis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

49. *D. suaveolens Eckl. et Zeyh.* ramulis pubescentibus; fol. minutis ovato-oblongis revolutis planis apice glanduloso-incrassatis margine longe ciliatis; filamentis ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

50. *D. stadensis Eckl. et Zeyh.* ramulis glabriusculis fol. minutis erecto-patulis glabris lineari-oblongis margine subrevolutis; glandulis pellucidis subcrenulatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

51. *D. microphylla Meyer;* glaberrima; fol. patulis oblongis obtusis carinatis; pedunc. petalisque elongatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

52. *D. Cerefolium Vent. malm. t. 93.* fol. lanceolato-linearibus acutis subimbricatis ciliatis; capitulis terminalibus; pedicellis calycibusque villosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

53. *D. acerosa Eckl. et Zeyh.* ramulis glabriusculis; fol. lineari-teretibus utrinque acutis mucronato-pungentibus extus impresso-punctatis; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

54. *D. prolifera Wendl. coll. t. 77. sub Bucco;* fol. lanceolatis aggregatis pilosis punctatis apice barbatis patulis; umbellis confertis multifloris. *In Prom. b. spei.* ♄.

55. *D. hyponeyra Eckl. et Zeyh.* ramulis puberulis; fol. planis lineari-lanceolatis glabris erecto-patulis subtus pellucide punctatis apice clavato-gibbosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

56. *D. Thunbergiana Schl.* fol. imbricatis lanceolatis carinatis ciliatis apice incurvis; pedunc. hirsutis. D. ciliata Thunb. D.? Bartlingiana Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

57. *D. parviflora B. et W.* fol. sparsis lineari-3-gonis mucronatis glabris obsolete punctatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

58. *D. cuspidata B. et W.* fol. sparsis-3-gono-subulatis punctatis subciliatis; pedunc. fastigiatis elongatis. Bucco Wendl. Coll. t. 28. *In Prom. b. spei.* ♄.

59. *D. Eckloniana Schl.* ramulis puberulis; fol. linearibus acutiusculis margine revolutis utrinque hirtellis; floribus umbellatis; filamentis basi ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

60. *D. patentissima Eckl. et Zeyh.* ramulis glabris patentissimis; fol. linearibus pungentibus erecto-patulis glabris subtus bifariam et margine pellucido-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

61. *D. geminifolia Eckl. et Zeyh.* ramulis pubescentibus; fol. lineari-acuminatis subadpressis glabris subtus glandulosis; filamentis medio dilatatis puberulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

62. *D. adenocaulis Eckl. et Zeyh.* ramulis puberulis; fol. lineari-acutis remote ciliatis subtus glanduloso-scabridis; floribus umbellatis; filamentis puberulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

63. *D. aulonophila Eckl. et Zeyh.* glabra; fol. linearibus utrinque acutis

dpressis extus glandulosis; filamens sterilibus petaliformibus apice bidis. *In Prom. b. spei.* ♄.

64. *D. nodosa Thunb.* glaberrima; amosissima; fol. subimbricatis trigois angustissimis obtusis subtus cariatis exsulcis. *In Prom. b. spei.* ♄.

65. *D. Uitenhagensis;* ramulis puescentibus; fol. lineari-sub-3-gonis ndique pilosis; floribus umbellatis; lamentis sterilibus patentim pilosis. '. ericoides Schl. *In Prom. b. spei.* ♄.

66. *D. berzeliaefolia Eckl. et Zeyh.* laberrima; fol. minutis lineari-obtuis subtrigonis margine diaphanis, ubtus pellucide glandulosis; filamens sterilibus inferne puberulis. *In* *'rom. b. spei.* ♄.

67. *D. lasiophylla Spr.* fol. imricatis apice incurvis lanceolatis obısiusculis subtus hirsutis; ramis suberticillatis; pedunc. pubescentibus. '. villosa W. D. hirta B. R. D. puescens Thunb. Wendl. coll. t. 2. *In* *'rom. b. spei.* ♄.

68. *D. glabra Eckl. et Zeyh.* peunc. glabris; fol. confertis lanceolais crassis apice gibbosis pilosiusculis. *n Prom. b. spei.* ♄.

69. *D. thyoides Willd.* fol. lineariubulatis glabris adpressis; ramis erticillatis; floribus umbellatis; peunc. pubescentibus. D. erecta δ *glaerrima Schl.* *In Prom. b. spei.* ♄.

70. *D. patula Meyer;* fol. sub-3-ono-linearibus obtusis supra glaberimis subtus exsulcis scabris; pedunc. alycibusque pubescentibus. *In Prom.* *. spei.* ♄.

71. *D. decumbens Eckl. et Zeyh.* amulis puberulis; fol. minutis lineari-anceolatis obtusis subimbricatis exus hirtellis 4-fariam glandulosis; filaıentis sterilibus medio ciliatis. *In* *'rom. b. spei.* ♄.

72. *D. erecta Bartl.* fol. imbricais 3-gonis obtusis glabriusculis; peunc. villosis. D. brevifolia Spr. *In* *'rom. b. spei.* ♄.

73. *D. chortophila Eckl. et Zeyh.* ;laberrima; fol. minutis lineari-sub--gonis subadpressis apice inflexis calbso-incrassatis margine revolutis subus convexo-glandulosis; floribus umellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

74. *D. platypetala Eckl. et Zeyh.* amis hirtellis; fol. subplanis subadressis extus margine subrevoluto et ubtus pellucide glandulosis hirtellociliatis; floribus umbellatis; filamentis sterilibus attenuatis reflexis. *In Prom.* *b. spei.* ♄.

75. *D. cyminodes Bartl. et Zeyh.* glaberrima; fol. minutis lineari-acutis apice inflexis subtus bifariam impresso-punctatis; floribus umbellatis; filamentis inferne ciliatis. *In Prom.* *b. spei.* ♄.

76. *D. nigra Eckl. et Zeyh.* ramulis hirtellis; fol. minutis lineari-obtusis carinato-subtrigonis adpressis margine scabrido-ciliatis subtus impresso-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

77. *D. fastigiata Eckl. et Zeyh.* ramis puberulis; fol. minutis glabris subadpressis subovatis apice glanduloso-mucronatis extus impresso-punctatis; filamentis medio dilatis ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

c. Staminibus sterilibus brevissimis glandula terminatis. *Acmadenia Bartl. Eckl. et Zeyh.*

78. *D. flaccida Eckl. et Zeyh.* fol. ovali-oblongis vel lanceolatis mucronatis margine subcrenulatis pellucido-punctatis oppositis flaccidis; petalis obovatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

79. *D. tetragona Bartl.* fol. 4-fariam imbricatis rhomboideo-subrotundis complicatis margine scabris apice dilatatis; floribus amplis. *In Prom.* *b. spei.* ♄.

80. *D. Mundiana Eckl. et Zeyh.* fol. subovatis obtusis margine subrevolutis ciliatis apice inflexis; calycis laciniis nitidis pellucidis rotundatis. *In* *Prom. b. spei.* ♄.

81. *D. laevigata Spr.* fol. 4-fariam imbricatis ellipticis complicatis obtusis glaberrimis; floribus sessilibus solitariis; filamentis disci sterilibus brevissimis. D. tetragona Thunb. *In* *Prom. b. spei.* ♄.

82. *D. obtusata Thunb.* fol. confertis sub-3-gono linearibus acutis; floribus sessilibus solitariis; filamentis sterilibus brevissimis. *In Prom. b.* *spei.* ♄.

83. *D. pungens B. et W.* fol. 4-fariam imbricatis ellipticis complicatis glabris; floribus solitariis sessilibus; petalis barbatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

84. *D. juniperina Bartl.* fol. confertis sub-3-gono-linearibus acutis subpetiolatis; floribus sessilibus solitariis;

filamentis sterilibus brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

85. *D. murattioides Eckl. et Zeyh.* fol. linearibus sub-3-gonis acutis pungentibus pellucido-marginatis adpressis imbricatis; laciniis calycis oblongis lateralibus diaphano-membranaceis ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

d. Unguibus petalorum basi canaliculatis, stamina sessilia basi recipientibus. *Coleonema Bartl. — Eckl. et Zeyh.*

86. *D. alba Thunb.* fol. sparsis linearibus cuspidatis serrulato-scabris; filamentis sterilibus petalorum plica involutis. D. β. *virgata Schl.* et γ. *gracilis Schl. In Prom. b. spei.* ♄. Flor. albi.

e. Staminibus sterilibus glandula terminatis. *Adenandra Willd.*

87. *D. mundiaefolia Eckl. et Zeyh. sub Adenandra;* fol. ovalibus s. ovali-oblongis margine revolutis impresso-punctatis glanduloso-mucronatis nitidis; floribus viscido-pedunculatis; petalis ad basin subpuberulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

88. *D. brachyphylla Schl. sub Adenandra;* fol. parvis ovalibus obovatis subrotundisve glaberrimis basi adpressis apice patentibus margine revolutis; calycis laciniis glabris ovatis obtusis. *In Prom. b. spei.* ♄.

89. *D. fragrans B. M. 1519.* fol. ovato-oblongis glandulosis sparsis; pedunc. glutinosis aggregatis; petalis emarginatis. Adenandra R. et S. *In Prom. b. spei.* ♄.

90. *D. intermedia Eckl. et Zeyh. sub Adenandra;* fol. lineari-lanceolatis margine subrevolutis glabris; laciniis calycis ovatis obtusis petalisque glabris. *In Prom. b. spei.* ♄.

91. *D. marginata L.* fol. cordatis, inferioribus ovatis superioribus lanceolatis; umbellis terminalibus. Adenandra R. et S. *In Prom. b. spei.* ♄.

92. *D. humilis Eckl. et Zeyh. sub Adenandra;* fol. basi subcordatis ovato-oblongis margine revolutis membranaceis; laciniis ad apicem involutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

93. *D. viscida Eckl. et Zeyh. sub Adenandra;* fol. ovalibus margine revoluto-impresso-punctatis apice glandulosis confertis nitidis; petalis rotundato-retusis. *In Prom. b. spei.* ♄.

94. *D. Meyeri;* fol. confertis summis densissime imbricatis ovatis acuminatis glaberrimis; calycibus subsessilibus petalisque ciliatis. Adenandra cuspidata Meyer. *In Prom. b. spei.* ♄.

95. *D. Lichtensteiniana;* fol. confertis ovato-oblongis integerrimis calycibusque vix pedunculatis pubescentibus. Adenandra villosa Lichtenst. *In Prom. b. spei.* ♄.

96. *D. rotundifolia Eckl. et Zeyh. sub Adenandra;* fol. rotundatis glanduloso-crenulatis apice reflexis densissimis glabris; calycis laciniis orbiculato-acutatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

97. *D. gracilis Eckl. et Zeyh. sub Adenandra;* fol. ovali-rotundatis glanduloso-crenulatis carinato-inflexis glaberrimis; calycis laciniis margine diaphanis; petalis suborbiculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

f. Staminibus sterilibus latiusculis subpetaloideis exunguiculatis, apice obscure glanduliferis. *Barosma Willd. et alior.*

98. *D. crenata L.* fol. suboppositis lanceolatis petiolatis patentibus serrulatis glanduloso-punctatis glabris; pedunc. axillaribus subdivisis. D. serratifolia Curt. B. M. 456. Lodd. B. Cab. 373. Parapetalifera serrata Wendl. Coll. t. 34. *In Prom. b. spei.* ♄.

99. *D. betulina Thunb.* fol. obovato-cuneatis crenatis subtus punctatis patentissimis; floribus axillaribus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

100. *D. latifolia Thunb.* fol. oppositis obovato-oblongis sessilibus serrulatis subtus epunctatis glabriusculis; ramis villosis; floribus subsolitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

101. *D. graveolens Lichtenst.* fol. ovatis integerrimis imbricatis glabris; floribus axillaribus pedunculatis solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

102. *D. ovata Thunb.* fol. oppositis ovato-subrotundis obtusis glaberrimis integerrimis subtus punctatis; floribus axillaribus pedunculatis. B. M. 1616. Bucco ovata Wendl. coll. t. 20. *In Prom. b. spei.* ♄.

103. *D. alpina Eckl. et Zeyh. sub Barosma;* fol. ovatis incrassato-cre-

natis apice inflexis margine revolutis pellucido-punctatis densis nitidis; petalis vix unguiculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

104. D. venusta Eckl. et Zeyh. sub Barosma; fol. obovato-cuneatis vel rotundatis incrassato-crenulatis pellucido-punctatis erecto-patulis glabris; laciniis calycis obtusis carnosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

105. D. pulchella L. fol. confertis ovatis glaberrimis margine incrassatis glanduloso-crenatis; pedunc. axillaribus folia excedentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

106. D. scoparia Eckl. et Zeyh. sub Barosma; fol. elliptico-oblongis vel subovatis margine impresso-punctatis subrevolutis patulis nitidis; calycis glanduloso-incrassati laciniis ovato-rotundatis minutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

107. D. oblonga Thunb. fol. sparsis obovato-oblongis coriaceis nitidis margine incrassatis revolutis integerrimis; ramulis pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

108. D. ternata Eckl. et Zeyh. sub Barosma; fol. ternis oblongis utrinque attenuatis subovalibus margine crassiusculo impresso-punctatis nitidis; calyce glanduloso nitido, laciniis minutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

109. D. pauciflora Eckl. et Zeyh. sub Barosma; fol. oblongis utrinque attenuatis ovalibusque margine subrevolutis impresso-punctatis; laciniis calycis ovato-obtusis minutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

110. D. foetidissima Spr. fol. subternis linearibus obtusissimis revolutis; floribus terminalibus subumbellato-aggregatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

111. gnidiodes; ramulis puberulis; fol. minutis oblongo-ellipticis ovalibusque subcarinatis subglanduloso-punctatis; filamentis sterilibus crassiusculis patentim pubescentibus, apice attenuato. Agathosma Schl. *In Prom. b. spei.* ♄.

112. D. dioeca Ker. B. R. 502. fol. sparsis, superioribus ternis lanceolatis utrinque attenuatis glanduloso-punctatis patentibus; pedunc. subaggregatis. Barosma Bartl. *In Prom. spei.* ♄.

g. **Filamentis sterilibus nullis; petalis intus hirsutis; stylo elongato.** *Macrostylis et Euchaetis Bartl.*

113. D. barbata Spr. fol. confertis lanceolatis erectis; floribus umbellato-capitatis. Macrostylis lanceolata Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

114. E. barbigera Thunb. fol. oppositis cordatis amplexicaulibus cuspidatis glabris; corymbis terminalibus subsessilibus. Macrostylis barbigera Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

115. D. squarrosa; fol. sparsis ovatis obtusis squarroso-recurvis glabriusculis; floribus capitatis. Macrostylis Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

116. D. elata; fol. lineari-lanceolatis convexo-carinatis subpungentibus apice inflexis margine pellucido-scabriusculis erecto-patulis; laciniis calycis petalisque lanceolatis. Euchaetis Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

117. D. glomerata; fol. confertis lanceolatis carinatis acutis appressis glabris; floribus glomeratis. Euchaetis glomerata Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

118. D. abietina; fol. lanceolato-acuminatis mucronatis acute convexo-carinatis margine pellucido-scabriusculis ciliatis imbricatis; petalis obovato-oblongis. Euchaetis Bartl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

119. D. flexilis; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis submucronatis convexo-carinatis margine pellucido-scabris erecto-patulis; calycis laciniis ovatis obtusis apice inflexis. Euchaetis Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

1051. LASIOPETALUM Sm. (1789).

1. L. ferrugineum Sm. in Andr. rep. t. 208. segmentis calycinis utrinque tomentosis. Vent. malm. t. 59. B. M. 1766. Gay diss. t. 3. Rchb. Mag. t. 37. *In Nov. Holl.* ♄.

2. L. parviflorum Rudge in trans. Linn. 10. t. 12. f. 2. segmentis calycinis intus glabris. Gay diss. t. 4. *In Nov. Holl.* ♄.

1052. GUICHENOTIA Gay (1821).

1. G. ledifolia Gay diss. t. 5. Mém. Mus. t. 20. In Nov. Holl. ♄. Frutex totus canescens. Folia ternato-verticillata lineari-lanceolata integra.

1053. THOMASIA Gay (1821).

a. Pentandrae.

1. T. purpurea Gay diss. t. 6. fol. lineari-ellipticis integris; stipulis foliaceis; capsulis stipitatis profunde 3-sulcatis. Lasiopetalum purpureum B. M. 1755. L. purpurascens Herb. amat. t. 294. *In Nov. Holl.* ♄.

2. T. foliosa Gay t. 7. fol. ovatis cordatis obtuse 5—7-lobis; stipulis minutis; petalis nullis; caps. tomentosis 3-sulcatis. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Decandrae.

3. T. solanacea Gay t. 6. petalis quinis. Lasiopetalum 3-phyllum Sm. L. solanaceum B. M. 1486. *In Nov. Holl.* ♄. Folia maxima.

4. T. triphylla Gay; fol. sinuato-angulatis dorso glabriusculis; petalis nullis; capsula mucronata. Lasiopetalum 3-phyllum Labill. Nov. Holl. t. 88. *In Nov. Holl.* ♄.

5. T. quercifolia Gay; fol. trilobis subtus hispido-tomentosis, petalis nullis; caps. mutica. Lasiopetalum quercifolium Andr. rep. t. 459. B. M. 1485. *In Nov. Holl.* ♄.

1054. WALKERIA Schreb. (1789).

1. W. serrata W. fol. serrato-crenatis; racemis subcorymbosis; calycinis lobis lanceolatis. Meesia serrata Gaertn. t. 70. Rheede 5. t. 48. *In Malabaria et Zeylona.* ♄.

2. W. integrifolia DC. fol. integris; racemis simplicibus elongatis; calycinis lobis brevissimis. *In Gujana.* ♄. Petala coriacea.

1055. EUTHEMIS Jack. (1822).

1. E. leucocarpa Jacq. fol. petiolatis lanceolatis spinuloso-serrulatis glaberrimis nitidis; racemis erectis ramosis; ramis apice gemmiferis. *In Penins. Malacc.* ♄.

2. E. minor Jack; fol. anguste lanceolatis obsolete serratis glaberrimis venoso-striatis; racemis simplicibus; fructibus acuminatis angulatis. *In Malacca.* ♄.

3. E. elegantissima Wall. fol. elliptico-lanceolatis acuminatis subtilissime serrulatis; venis reticulatis ad marginem confluentibus. *In Malacca.*

1056. MELICYTUS Forst. (1775).

1. M. ramiflorus Forst. gen. t. 62. fol. dentatis oblongo-cuneatis utrinque glabris. Lam. ill. t. 812. f. 1. M. umbellatus Gaertn. t. 44. f. 5. *In Nova Zeelandia.* ♄.

1057. OLINIA Thunb. (1797).

1. O. cymosa Thunb. Syderoxylon cymosum L. In Prom. b. spei. ♄. Frutex ramis 4-gonis; fol. oppositis ovatis integerrimis lucidis. Floribus paniculatis albis.

1058. TODDALIA Juss. (1789).

1. T. aculeata Pers. ramis aculeatis; fol. obovatis subserratis pellucide punctatis; racemis axillaribus. Paullinia asiatica L. Rheede 5. t. 41. β. *nitida* Lam. ill. t. 139. f. 1. Burm. Zeyl. t. 24. Scopolia Sm. *In Ind. or.* ♄.

2. T. panicalata Lam. ill. t. 139. f. 2. ramis inermibus glabris; foliolis obovatis obtusiusculis; floribus paniculatis 4-fidis. T. inermis Pers. Scopolia inermis Sm. *In ins. Mauritii.* ♄.

3. T. lanceolata Lam. ramis inermibus glabris; foliolis lanceolatis acuminatis; paniculis terminalibus; floribus 4-fidis. *In ins. Mauritii.* ♄.

4. T. angustifolia Lam. ramis inermibus pubescentibus; foliolis anguste lanceolatis; racemis lateralibus folio brevioribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

5. T. megapotamica; foliolis lanceolatis abrupte acuminatis integerrimis opacis glabris; paniculis axilla-

ribus divaricatis; floribus 5-fidis. Scopolia Spr. *Ad Rio Grande.* ♄.

6. *T. venosa;* foliolis spathulato-lanceolatis mucronatis glaberrimis supra lucidis subtus parallele venosis; ramis verrucosis. *Ad Rio Grande.* ♄.

1059. ESENBECKIA Mart. (1832).

1. *E. maurioides Mart. Nov. Gent. t. 232.* fruticosa; fol. alternis trifoliatis; petiolis marginatis; foliolis sessilibus ovato-oblongis acuminatis; panicula composita. *In Brasilia.* ♄. 3—4-ped. Cor. alba.

2. *E. latifolia Mart. l. c. t. 234.* fruticosa; fol. alternis omnibus trifoliatis petiolis dilatatis; foliolis sessilibus obovato-obtusiusculis undulato-crenulatis; panicula contracta. *In Brasilia.* ♄. Frutex 3—4-ped. Cor. alba.

3. *E. grandiflora Mart. l. c.* arborescens; fol. alternis 1-foliatis obovatis obtusis basi cuneatis; petiolis apice incrassatis; paniculis parvifloris. *In Brasilia.* ♄. Flores maximi.

4. *E. pumila Pohl ic. 128.* fruticosa; fol. trifoliatis; foliolis sessilibus oblongis subacutis; floribus paniculatis; pedunculo glabro. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Cor. alba.

5. *E. febrifuga Mart.* vide *Evodia febrifuga p. 488.*

1060. ALSODEA Thouars (1806).

1. *A. pauciflora Thouars pl. afr. t. 17.* urceolo staminum simplici; fol. cuneatis breviter petiolatis; floribus paucis subcorymbosis; pedunc. reflexis. *In Madagascar.* ♄.

2. *A. arborea Thouars l. c.* urceolo staminum simplici; fol. longe petiolatis deflexis; floribus paniculatis. *In Madagascar.* ♄.

3. *A. angustifolia Thouars l. c. t. 17. f. 1.* urceolo staminum cingulato; fol. oblongo-lanceolatis dentatis; racemis spicatis. *In Madagascar.* ♄.

4. *A. latifolia Thouars l. c. t. 18. f. 2.* urceolo staminum cingulato; fol. ovatis obtuse acuminatis; racemis glabris densis. *In Madagascar.* ♄.

5. *A. pubescens Thouars t. 18. f. 1.* urceolo staminum cingulato; fol. ovalibus basi cuneatis serratis; racemis laxis pubescentibus. *In Madagascar.* ♄.

6. *A. racemosa Mart. Nov. Gen. t. 20.* urceolo staminum cingulato fimbriato; fol. oppositis elliptico-lanceolatis acuminatis integris. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

7. *A. paniculata Mart. t. 21.* fol. alternis ovato-oblongis acuminatis subintegerrimis glabris; floribus paniculatis; filamentis acutis serrulatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

8. *A. physiphora Mart. l. c. t. 19.* fol. lanceolatis vel obovato-lanceolatis repando-serrulatis glabris; racemis secundis; filamentis acutis dorso barbatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

1061. CONOHORIA Aubl. (1775).

1. *C. Riana DC.* fol. ovatis serratis apice longe acuminatis; squamis staminum acuminatis; racemis spiciformibus. Riana gujanensis Aubl. Guj. t. 94. Alsodea prunifolia Spr. *In Gujana.* ♄.

2. *C. ulmifolia H. et K. Nov. Gen. t. 491.* fol. oppositis oblongis acuminatis dentatis glabris; racemis terminalibus. Alsodea Spr. *In Nov. Granata.* ♄.

3. *C. Passoura DC. Mss.* fol. ovatis integriusculis apice breviter acuminatis; sepalis lanceolatis acutis; squamis staminum acutis. C. flavescens Aubl. Guj. t. 93. Passoura Aubl. suppl. t. 380. *In Gujana.* ♄.

4. *C. Rinorea;* fol. alternis dentatis oblongis; floribus racemosis; loculis antherarum apice cohaerentibus stipitatis. Alsodea Spr. Rinorea gujanensis Aubl. Guj. t. 93. *In Gujana.* ♄.

5. *C. owariensis Spr. sub Alsodea;* fol. alternis lanceolatis repandis; racemis terminalibus. Ceranthera subintegrifolia Beauv. fl. ow. t. 66. *In Guinea.* ♄.

6. *C. dentata;* fol. lanceolato-ovatis; petalis lanceolato-ovatis. Ceranthera dentata Beauv. fl. ow. t. 65. *In regno Owariensi.* ♄.

7. *C. Aubletii;* fol. ellipticis acuminatis subtus rufo-velutinis; floribus solitariis geminisve; caps. acuminata glabriuscula. Piparea dentata Aubl. Guj. t. 386. *In Cayenna.* ♄.

8. *C. Perrini;* fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis subtus discoloribus; pedunc. cymosis terminalibus; filamentis apice barbatis. Alsodea Spr. *In Amer. austr.* ♄.

9. *C. castaneaefolia Hilar.* fol. alternis oblongo-lanceolatis argute serratis mucronatis; racemis simplicibus; pedicellis pubescentibus. Alsodea Spr. *In Brasilia.* ♄.

10. *C. Cuspa H. et B.* arborea; excelsa; fol. elliptico-oblongis obtusis integerrimis glabris supra nitidis; pedunc. simplicibus bracteatis. Alsodea Cuspa Spr. *In Nov. Granata.* ♄.

11. *C. megapotamica;* fol. elliptico-oblongis integerrimis venoso-reticulatis subtus subpubescentibus; pedunc. cymbiferis bifidis; filamentis dorso barbatis. Alsodea Spr. *In Brasilia.* ♄. *(Sello).*

1062. TURPINIA Vent. (1803).

1. *T. paniculata Vent. choix t. 31.* paniculae ramis superioribus alternis. Dalrymplea domingensis Spr. *In Domingo et Mexico.* ♄.

2. *T. pomifera DC.* ramis omnibus oppositis. Dalrymplea pomifera Roxb. corom. t. 279. *In Ind. or.* ♄. Fructus aurantiacus.

1063. VITIS Varr. Cat.

a. Foliis indivisis.

1. *V. indica L.* fol. cordatis acuminatis subdentatis superne lucidis subtus pubescentibus. Rheede mal. 7. t. 6. V. cordifolia Roth. *In Ind. or.* ♄. Fructus globosus niger.

2. *V. indivisa L.* fol. cordatis acuminatis angulato-dentatis venis subtus pubescentibus; corymbis dichotomis. Ampelopsis cordata Michx. Cissus Ampelopsis Pers. *In America boreali.* ♄.

3. *V. tiliaefolia W.* fol. cordatis serratis subtus incanis. *In America bor.* ♄.

4. *V. riparia Michx.* fol. cordato-subrotundis inciso-dentatis angulatisve subtus pubescentibus. V. incisa Jacq. Schoenbr. t. 427. *In Amer. bor.* ♄.

5. *V. cordifolia Michx.* fol. cordatis acuminatis inciso-dentatis utrinque glabris. V. vulpina Walt. *In Amer. bor.* ♄.

6. *V. rotundifolia Michx.* fol. cordato-subreniformibus subaequaliter dentatis utrinque nitidis; floribus glomerato-racemosis. *In Amer. bor.* ♄. Bacca magna intense caerulea.

7. *V. Wallichii DC.* fol. cordato-truncatis apice acuminatis acute dentatis utrinque laevibus; racemis folio brevioribus. *In Nepalia.* ♄.

8. *V. flexuosa Thunb.* fol. cordatis acutis dentatis subtus villosis; caule flexuoso; paniculis elongatis. *In Jamaica.* ♄.

9. *V. Purani Hamilt.* fol. cordatis dentato-serratis acuminatis coriaceis subtus petiolisque villosis; thyrsis oppositifoliis spicatis brevibus. *In Nepalia.* ♄.

10. *V. truncata Blume;* fol. basi truncatis ovatis acuminatis obtuse glanduloso-serratis subtus in venis pubescentibus; floribus paniculatis. *In Java.* ♄.

11. *V. cymosa Blume;* fol. cordatis acuminatis setoso-serrulatis subtus tomentosis; cymis pedunculatis trifidis folio brevioribus. *In Java.* ♄.

12. *V. glaberrima Wall.* caule carnoso 4-gono; fol. subcordato-oblongis obtusiusculis mucronato-dentatis 3-nerviis laevibus; umbellis corymbosis. *In ins. freti Malacc.* ♄.

13. *V. gracilis Wall.* caule filiformi; fol. cordato-ovatis acuminatis argute dentatis supra pubescentibus subtus ramulisque ferrugineo-villosis; spicis filiformibus cirrhiferis. *In ins. freti Malacc.* ♄.

b. Foliis lobatis.

14. *V. vinifera L.* fol. lobato-sinuatis nudiusculis. Blackw. t. 151. *In Asia australi indigena nunc ubique fere culta.* ♄. Conf. quoad varietates innumeras R. et Schult. 5. p. 300. et Duham. arb. 2. t. 1—6.

15. *V. Labrusca L.* fol. cordatis angulato-3-lobis dentatis subtus incano-tomentosis. Jacq. Schoenbr. t. 426. Plum. ic. t. 289. f. 1. *In Canada et Florida.* ♄.

16. *V. vulpina L. Jacq. Schoenbr. t. 425.* fol. cordatis lobato-sinuatis inciso-serratis acuminatis glabris subtus subpubescentibus; racemis opposi-

tifoliis. V. aestivalis Michx. *In Amer. bor.* ♄.

17. V. glabrata Roth; fol. cordatis subtrilobis obtuse serratis glabris; paniculis cirrhiferis. *In Ind. or.* ♄.

18. V. africana Spr. fol. cordatis obtuse lobatis crenatis tomentosis; paniculis cirrhiferis. Botrya africana Lour. *In Africa or.* ♄.

19. V. capensis Thunb. fol. subcordatis 5-angularibus obtuse dentatis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus capitatis tomentosis. V. 3-fida Roth. V. rugosa Wall. *In Prom. b. spei et Ind. or.* ♄.

20. V. hispida Eckl. et Zeyh. fol. basi cordatis sinuato-5-lobis cuspidato-dentatis utrinque hispido-scabris lobo intermedio producto ceterisque acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. V. triloba Roth; fol. cordatis trilobis inciso-dentatis tomentosis; racemis ovatis densis tomentosis. V. tomentosa Roth. V. lanata Roxb. *In Ind. or.* ♄.

22. V. heterophylla Thunb. fol. indivisis 3—5-lobisque inciso-serratis glabris; panicula dichotoma. *In Japonia et Java.* ♄.

23. V. palmata Vahl; fol. cordatis palmatis glabris laciniis incisis dentatis; umbellis racemosis. *In Amer. bor.* ♄.

24. V. orientalis Clem. fol. palmatis sinuato-dentatis lanatis; floribus racemosis. V. patiens et dapsilis Clem. *In Hispania culta.* ♄.

25. V. parvifolia Roxb. fol. cordatis subtrilobis crenato-serratis glabris; thyrsis oppositifoliis. *In Bengalia.* ♄.

26. V. barbata Wall. ramis cylindricis glanduloso-setosis; fol. cordato-subrotundis 3-lobis sinuato-dentatis 3-nerviis glabriusculis; glomerulis cirrhiferis; floribus 4-fidis. *In Ind. or.* ♄.

27. V. glandulosa Wall. ramis villosis; fol. cordato-ovatis 3-lobis subtus villosis axillis venarum foveolatis; corymbis dichotomis. *In Nepalia.* ♄.

c. Foliis compositis.

28. V. cirrhosa Thunb. fol. ternatis obovatis acute serratis villosis; cirrhis nodorum simplicibus; panicula patentissima. *In Prom. b. spei.* ♄.

29. V. ternata Roth; fol. ternatis oblongis duplicato-serratis subtus tomontosis lateralibus obliquis; ramis cirrhisque tomentosis. V. cinnamomea Wall. *In Ind. or.* ♄.

30. V. laciniosa L. fol. quinatis glabriusculis; foliolis multifidis; panicula patente. Corn. can. t. 183. V. vinifera var. 24. R. et S. *Patria ignota.* ♄.

31. V. javanica Spr. fol. simplicibus ternatisque cordatis crenato-serratis glabris; corymbis dichotomis. Ampelopsis heterophylla Blume. *In Java.* ♄.

32. V. semicordata Wall. fol. ternatis subtus villosis; foliolis acuminatis argute serratis, lateralibus semicordatis; cymis oblongis. *In Nepalia.* ♄.

33. V. bracteolata Wall. fol. ternatis subtus pubescentibus; foliolis acuminatis argute serratis, lateralibus semiovatis; cymis diffusis; floribus 4-andris. *In Ind. or.* ♄.

34. V. mollissima Wall. fol. ternatis villosissimis; foliolis acuminatis inaequaliter crenatis; cymis divaricatis; floribus 4-andris. *In ins. fret. Malacc.* ♄.

35. V. pentaphylla Thunb. fol. quinatis glabris; foliolis oblongis acuminatis serratis; racemis axillaribus laxis. *In Japonia.* ♄.

36. V. hederacea Ehrh. fol. quinato-digitatis nitidis; foliolis oblongis acuminatis mucronatis; racemis compositis. V. quinquefolia Lam. Cissus quinquefolia Pursh. *In Canada et Virginia.* ♄.

37. V. capreolata Don; fol. quinatis oblongis acuminatis setaceo-dentatis coriaceis subtus pubescentibus; umbellis 4-radiatis folio brevioribus. *In Nepalia.* ♄.

38. V. rubifolia Wall. fol. pinnatis 5-jugis subtus glaucis pubescentibus; foliolis cordato-oblongis acuminatis argute serratis; ramis corymbisque villosis. *In Bengalia.* ♄.

39. V. heptaphylla L. fol. septenato-digitatis glabris; foliolis oblongis mucronatis integerrimis; floribus spicato-verticillatis. *In Ind. or.* ♄.

40. V. pinnata Vahl; fol. pinnatis glabris; foliolis ovatis acuminatis dentato-serratis; pedunc. umbellatis. *Patria ignota.* ♄.

41. *V. arborea Mill.* fol. decompositis glabris; foliolis obovato-rhomboideis inciso-lobatis; racemis cirrhisque dichotomis. Cissus stans Pers. Ampelopsis bipinnata Michx. *In Amer. bor.* ♄.

1064. *HORTIA Vandell. (1788).*

1. *H. obovata Vand. in Roem. script. bras. p. 188. In Brasilia.* ♄. Arbor. Folia alterna subcuneiformia integra punctato-pellucida. Flores corymbosi.

1065. *CALODENDRON Thunb. (1782).*

1. *C. capense Thunb. Lam. journ. t. 3. Dictamnus Calodendron Linn. f. Pallasia capensis Houtt. In Prom. b. spei.* ♄. Arbor. Folia opposita simplicia integra.

1066. *DICTYOLOMA Andr. Juss. (1825).*

1. *D. Vandellianum Andr. Juss. Mém. Mus. 12. t. 24. In Brasilia.* ♄. Arbor fol. pinnatis margine glandulosis; corymbis lateralibus dichotomis; floribus tomentosis.

1067. *PITTOSPORUM Banks (1788).*

1. *P. coriaceum Ait.* fol. obovatis obtusis coriaceis glaberrimis nitidis subtus reticulatis; pedunc. umbellatis calycibusque villosis. Lodd. B. Cab. 560. Andr. rep. t. 151. *In Madera.* ♄.

2. *P. viridiflorum Sims. B. M. 1684.* fol. obovatis retusis basi cuneatis nitidis subtus reticulatis; panicula subglobosa. P. capense et arbutifolium Hortul. P. Sinense Desf. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores flavovirentes Jasminum spirantes.

3. *P. Tobira Ait.* fol. obovatis obtusis coriaceis glaberrimis; pedunc. 1-floris umbellato-aggregatis pubescentibus. B. M. 1396. Kaempf. am. 797. Evonymus Tobira Thunb. *In Japonia.* ♄.

4. *P. undulatum Andr. rep. t. 393.* fol. ovali-lanceolatis utrinque attenuatis undulatis petiolisque glabris; pedunc. aggregatis ramoso-multifloris pubescentibus. Vent. Cels. t. 76. Herb. amat. t. 36. B. R. t. 16. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *P. revolutum Ait.* fol. elliptico-oblongis obtusiusculis subtus pubescentibus margine revolutis; pedunc. aggregato-umbellatis villosis. B. R. 186. B. Cab. 506. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *P. tomentosum Bonpl. nav. t. 21.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis superne glabris subtus ramisque pubescenti-tomentosis margine subrecurvis; pedunc. aggregatis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *P. fulvum Rudge trans. Linn. t. 20.* fol. late lanceolatis obtusis in petiolis nervisque tomentosis; pedunc. aggregatis; calycibus patulis. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *P. ferrugineum Ait.* fol. ellipticis utrinque acuminatis superne glabris subtus ferrugineo-tomentosis; pedunc. aggregato-umbellatis. Sims B. M. 2075. Rumph? 7. t. 13. *In Guinea.* ♄.

9. *P. hirtum W. en.* fol. ovato-oblongis subtus pubescentibus adultis calnescentibus; petiolis ramulisque hirtis. P. hirsutum Lk. *In ins. Canariis.* ♄.

10. *P. laurifolium W. en.* fol. oblongis obtusis coriaceis; pedunc. 1-floris lateralibus aggregatis. *In ins. Teneriffa.* ♄.

11. *P.? phylliraeoides DC.* fol. oblongis mucronatis coriaceis planis glaberrimis subaveniis; pedicellis lateralibus 1-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

12. *P. cornifolium Cunningh. B. M. 3161.* caule fruticoso gracili; fol. oppositis elliptico-lanceolatis glabris, summis verticillatis; pedunc. villosis. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Cor. rubrofusca.

13. *P.? tenuifolium Gaertn. t. 59.* capsulis trivalvibus subglobosis rugosis. *In Australasia.* ♄.

14. *P.? umbellatum Gaertn.* capsulis bivalvibus subglobosis extus punctis elevatis scabris. *In Australasia.* ♄.

1068. *BILLARDERIA Sm. (1791).*

a. Foliis integris.

1. *B. scandens Sm. exot. bot. t.* 1. ramis scandentibus junioribus villosis; fol. lineari-oblongis integris; pedicellis 1-floris villosis; baccis velutinis. B. canariensis Wendl. coll. t. 15. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. ochroleuca.

2. *B. mutabilis Salisb. parad. t.* 48. ramis scandentibus, junioribus subvillosis; fol. lanceolato-linearibus integris; baccis glabris. B.M. 1313. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *B. fusiformis Labill. Nov. Holl. t.* 90. ramis vix scandentibus, junioribus vix villosis; fol. ovali-oblongis integris; paniculis paucifloris; baccis fusiformibus villosis. *In ins. Van Diemen.* ♄.

4. *B. longiflora Labill. l. c. t.* 89. ramis scandentibus, junioribus vix pubescentibus; fol. oblongis linearibusve integris; pedicellis 4-floris glabris; baccis subglobosis torosis glabris. B. M. 1507. *In ins. Van Diemen.* ♄.

5. *B. angustifolia DC.* ramis scandentibus, junioribus pubescentibus; fol. linearibus integris planis glabris; pedicellis 1-floris baccisque oblongis glabris. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. ochroleuca.

6. *B. rosmarinifolia DC.* ramis scandentibus glabris; fol. linearibus margine revolutis nervosis subreticulatis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Foliis partim subdentatis incisisve.

7. *B. parviflora DC.* ramis scandentibus, junioribus subvillosis; fol. oblongis glabris integris aut apice paucidentatis; pedicellis 1—2-floris; bracteolis hispidis. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. subcaerulescens.

8. *B. variifolia DC.* ramis filiformibus villosis; fol. oblongis subvillosis integris aut dentato-subpinnatifidis; pedicellis villosis. *In Nov. Holl.* ♄.

1069. *BURSARIA Cav. (1789).*

1. *B. spinosa Cav. ic. t. 350. Itea spinosa B. M. 1767. Andr. rep. t. 314. Cyrilla spinosa Spr. In Nov. Holl.* ♄. Frutex ramosissimus; fol. oblongo-cuneatis aveniis integerrimis; floribus paniculatis albis.

1070. *RUYSCHIA Jacq. (1763).*

1. *R. Souroubea W.* fol. obovatis obtusis; floribus laxe spicatis. Sour. gujanensis Aubl. Guj. t. 97. S. Aubletii Meyer. *In Gujana et Brasilia.* ♄.

2. *R. clusiaefolia Jacq. am. t. 51. f.* 2. fol. ovato-ellipticis; floribus dense spicatis. *In Gujana et Caribaeis.* ♄.

3. *R. amazonica Mart. N. Gen. t.* 292. fol. cuneato-obovatis acutis mucronulatis; bracteis 2-partitis. *In Brasilia.* ♄. Frutex sarmentaceus. Cor. citrina.

4. *R. Spixiana Mart. t.* 293. fol. lato-obovatis tandem emarginatis; bracteis 3-partitis. *In Brasilia.* ♄. Cor. aurantiaca.

5. *R. corollina Mart. t.* 294. fol. ovato-oblongis acuminatis; bracteis 3-partitis laciniis concavis. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula floribus coccineis.

6. *R. bahiensis Mart.* fol. inaequaliter oblongis apice rotundatis mucronulatis. *In Bras.* ♄. Arbuscula floribus luteis.

1071. *HYDNOCARPUS Gaertn. (1788).*

1. *H. inebrians Vahl; H. venenata Gaertn. t. 60. f. 3. In Zeylona.* ♄.

1072. *CALISPERMUM Lour. (1790).*

1. *C. scandens Lour. In Cochinchina.* ♄. Frutex scandens floribus albis.

1073. *BREXIA Thouars (1810).*

1. *B. madagascariensis Ker. B. R.* 730. fol. oblongis obtusis integerrimis. *In Madagascar.* ♄.

2. *B. spinosa Lindl. B. R.* 872. fol. lanceolatis elongatis marginatis spinosis. *In Madagascar.* ♄.

1074. *ESCALLONIA Mutis (1781).*

1. *E. myrtilloides R. et S.* fol. serrulatis mucronulatis subvenosis. Sm. ic. t. 30. Stereoxylon patens Fl. per. t. 234. f. b. *In Peruv.* ♄. 24-ped. Cor. alba.

2. *E. serrata Sm. ic. t.* 31. fol.

serratis subretusis aveniis. *In Amer. austr.* ♄. Arb. ramosissima. Flor. lactei.

3. *E. tortuosa H. et K.* ramis tortuosis; fol. obovatis acutis glanduloso-crenulatis nitidis venosis. *In Quito.* ♄.

4. *E. corymbosa Pers.* fol. oblongis serrulatis; calycibus denticulatis. Stereoxylon Fl. peruv. t. 234. f. a. *In Peruvia.* ♄. Arbor facie Myrti. Fl. albi.

5. *E. berberifolia H. et K.* fol. obovatis crenulato-dentatis reticulato-venosis; ramis patulis. *In Quito.* ♄.

6. *E. alpina Poepp. et Endl. t. 13.* fol. spathulato-oblongis acutis apice argute serratis subtus pubescentibus. *In Peruvia.* ♄. 2-ped. Cor. purp.

7. *E. Poeppigiana DC.* ramulis fusco-pubescentibus; fol. ovali-acutis serratis subtus resinoso-punctatis. *In Chili.* ♄.

8. *E. Sellowiana DC.* glabra; fol. lanceolatis basi attenuatis serratis subtus resinoso-punctatis. E. resinosa β. Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

9. *E. vaccinioides Hil.* fol. cuneato-obovatis denticulatis subtus nigro-punctatis. *In Brasilia.* ♄. Flor. albi.

10. *E. canescens Hil. bras. t. 181.* fol. oblongo-obovatis obtusis apice remote subspinuloso-dentatis subtus incano-tomentosis; racemo composito. *In Brasilia.* ♄. 5-ped. Cor. alba.

11. *E. obtusissima Hil.* ramulis bracteatis calycibusque hirsutis; fol. obovatis obtusissimis apice argute dentatis. *In Brasilia.* ♄.

12. *E. humilis Hil.* fol. cuneato-obovatis rugosiusculis apice serratis; panicula brevissima. *In Brasilia.* ♄.

13. *E. spiraeoides Hil.* fol. obovato-oblongis obtusis apice dentato-serratis subtus glanduloso-punctatis; panicula composita. *In Brasilia.* ♄. Pet. alba.

14. *E. farinacea Hil.* fol. cuneato-obovatis obtusis mucronatis apice serratis utrinque albo-farinosis et glanduloso-punctatis. *In Brasilia.* ♄.

15. *E. florida Poepp. et Endl. t. 14.* glaberrima; fol. lineari-lanceolatis utrinque acuminatis apice serrulatis; racemis confertis. *In Chili.* ♄.

16. *E. montevidensis DC.* glabra; fol. cuneato-oblongis acutis serrulatis subtus resinoso-punctatis. *E. floribunda* β. Cham. et Schl. *In Bras.* ♄.

17. *E. myrtoidea Bert.* glabra; fol. lanceolatis serratis; racemo terminali; calycibus reflexis. *In Brasilia.* ♄.

18. *E. Berteroniana DC.* glabra; resinoso-viscosa; fol. ellipticis serratis supra lucidis; racemo spicato. *In Chili.* ♄.

19. *E. resinosa Pers.* fol. oblongo-ovatis serrulatis; flor. racemosis; petalis obovatis. Stereoxyl. Fl. per. t. 235. a. *In Peruvia.* ♄. 18-ped. Flor. albi.

20. *E. rubra Pers.* fol. obovato-oblongis acuminatis serratis; petalis spathulatis. Stereoxyl. Fl. per. t. 235. b. *In Peruvia.* ♄. 12-ped. Flor. rubri.

21. *E. revoluta Pers.* fol. obovatis denticulatis revolutis; racemis thyrsoideis. Stereoxyl. Fl. peruv. t. 236. a. *In Peruvia.* ♄. 18-ped. Pet. alba.

22. *E. pulverulenta Pers.* fol. oblongo-ellipticis serrulatis pulverulentis; flor. racemosis. Stereoxyl. Fl. per. t. 237. a. *In Peruv.* ♄. 12-ped. Pet. subviridia.

23. *E. pendula Pers.* fol. lanceolatis acutissimis integriusculis; racemis longissimis pendulis. Stereoxyl. Fl. peruv. t. 237. b. *In Peruvia.* ♄. 40-ped. Pet. rubra.

24. *E. paniculata R. et P. Fl. per. t. 238. f. b.* fol. lanceolato-oblongis obsolete serrulatis; fol. racemoso-paniculatis. *In Peruvia.* ♄. 15-ped.

25. *E. cuneifolia R. et P. peruv. t. 238. a.* fol. cuneiformibus serrulatis; floribus corymbosis; petalis crenulatis. *In Peruvia.* ♄. 8-ped. Flor. albi.

26. *E. floribunda H. et K.* fol. oblongis obtusiusculis serrulatis subglutinosis venulosis; panicula foliosa. *In Nov. Granata.* ♄.

27. *E. discolor Vent. choix t. 54.* fol. cuneiformi-lanceolatis integerrimis discoloribus; flor. paniculatis. E. Tubar Mutis. *In Nov. Granata.* ♄.

28. *E. megapotamica Spr.* fol. spathulatis longe mucronatis argute glanduloso-serratis subtus punctatis venulosis glutinosis. *In Brasilia.* ♄.

29. *E. chlorophylla Schl.* fol. obovatis mucronatis integerrimis subtus caesio-pulverulentis; flor. racemosis. *In Brasilia.* ♄.

1075. FLINDERSIA R. Br. (1814).

1. *F. australis R. Br.* fol. ternatis quinato-pinnatisve; paniculis divaricatis ramosissimis pubescentibus. Flinders it. t. 1. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *F. amboinensis R. Br.* fol. pinnatis sub-5-jugis; pedunculis trunci pendulis subracemosis. *In ins. Malacc.* ♄.

1076. CEDRELA P. Br. (1756).

1. *C. odorata L.* fol. pinnatis; foliolis ovato-oblongis integerrimis supra nitidis; calycibus corollisque nudis. Plukn. t. 157. f. 1. Sloane hist. t. 220. f. a. Browne jam. t. 10. f. 1. *In Amer. austr.* ♄. Arbor procera. Flores parvi flavi.

2. *C. Toona Roxb.* fol. pinnatis; foliolis ovali-lanceolatis longius acuminatis obliquis subserratis; panicula dichotoma ramosissima; calycibus corollisque ciliatis. *In Ind. or.* ♄.

3. *C. febrifuga;* fol. pinnatis; foliolis ovato-oblongis acuminatis integerrimis venis subtus concoloribus. *In Java.* ♄.

1077. ANCHIETEA Hilar. (1824).

1. *A. salutaris Hilar. pl. us. brés. t. 19.* fruticosa; erecta; fol. ovatis subdentatis glabris subtus resinoso-punctatis; stipulis scariosis ciliatis; pedunc. nutantibus 1-floris. Noisettia pyrifolia Mart. Nov. Gen. t. 16. *In Brasilia.* ♄.

2. *A. Roquefeuillana Spr.* fruticosa; scandens; fol. oblongo-lanceolatis acutis crenato-serratis; pedunc. subracemosis; labello subrhombeo obtuso. *In Brasilia.* ♄.

1078. AMPHIRRHOX Spr. (1827).

1. *A. longifolia Spr. Spathularia longifolia Hilar. mém. mus. 11. t. 24. In Brasilia.* ♄. Frutex foliis oblongo-lanceolatis subdentatis glabris; floribus racemosis albidis.

1079. GLOSSARRHEN Mart. (1822).

1. *G. floribundus Mart. Nov. Gen. t. 15.* fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis acutis et acute dentato-serratis; pedunc. axillaribus. Sweiggeria floribunda Hilar. Mém. mus. 11. t. 22. B. *In Brasilia.* ♄. Frutex 3—5-ped. Flores albi.

2. *G. pauciflorus Mart.* fol. e basi longe attenuata obovatis spathulatis obtusis crenato-serratis; pedunc. axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

1080. NOISETTIA Kunth. (1821).

1. *N. frangulaefolia H. et K. Nov. Gen. t. 499. f. a. et b.* fol. oblongo-ellipticis acutis basi rotundatis obsolete serrulatis complicatis utrinque puberulis; floribus fasciculato-congestis. *In Peruvia.* ♄.

2. *N. orinocensis H. et K.* fol. ovatis oblongis acutis basi obtusis serrulatis supra glabris subtus pubescentibus; floribus axillaribus. Viola excelsa R. et S. *Ad Orinocum.* ♄.

3. *N. galiopsifolia Hilar.* caule herbaceo glaberrimo subalato; fol. lanceolatis acutis serratis; floribus racemosis; petalo infero cucullato cuspidato. N. longifolia Nees. *In Brasilia.* ♄.

4. *N. orchidiflora Ging.* caule gracili laevi; fol. lanceolatis serrulatis longe petiolatis; floribus 4—6 fasciculatis; calyce obtuso pedicello paullo breviore. Viola Rudg. pl. rar. t. 10. Jonidium R. et S. *In Gujana.* ♄.?

1081. CORYNOSTYLIS Mart. (1822).

1. *C. Hybanthus Mart. Nov. Gen. t. 17. et 19. Viola Hybanthus Aubl. Guj. t. 319. In Brasilia.* ♄. Frutex scandens; fol. alternis oblongo-ovatis serratis; floribus racemoso-fasciculatis ochroleucis.

2. *C. Loefflingii Spr.* caule fruticoso scandente; ramis pendulis; fol. oblongis obtusis integerrimis glabris; pedunc. 1-floris pendulis. Viola Hybanthus Loefl. *In Amer. austr.* ♄.

3. *C. Berterii Spr.* caule erecto striato; fol. ovatis acuminatis integerrimis; racemis axillaribus; petalo cucullato inflato. Calyptricon DC. *Ad flum. Magdalenae.* ♄.

4. *C. diandra Spr.* caule scandente herbaceo; fol. alternis oblongis; pedunc. 1-floris; calcari elongato; staminibus ternis. Viola diandra L. *In Amer. austr.* ♄.

1082. HYBANTHUS *Jacq. (1763).*

1. H. havanensis H. et K. t. 494. caule erecto aculeato ramoso; fol. oblongis remote serratis; floribus albidis petalo infimo apice bilobo; pedunc. bifidis subracemosis. Jonidium Jacquinianum R. et S. β. *Humboldtianus DC. Prope Havanam ins. Cubae.* ♄.

2. H.? mexicanus Ging. caule acute aculeato; fol. oblongis; petalo infimo apice acuminato; pedunc. 1-floris fasciculatis. *In Mexico.* ♄.

1083. SOLEA *Spr. (1800).*
(Jonidium Vent. et DC.)

a. Foliis alternis.

1. S. anomala Spr. puberula; caule ramoso; fol. alternis lanceolato-oblongis acuminatis serratis supra glabris subtus canescentibus; sepalis ovatis acutis sericeo-pubescentibus. Jonidium Humb. et K. Nov. Gen. t. 500. *In Nov. Granata.* ♄.

2. S. verbenacea Spr. caule herbaceo pubescente; fol. ovato-ellipticis crenato-serratis utrinque pilosis; stipulis lineari-subulatis; labello basi bigibbo. Jonidium H. et K. l. c. t. 497. *In Mexico.* ☉. Flores pallide caerulei.

3. S. parietariaefolia Spr. caule ramoso pubescente; fol. alternis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subpubescentibus; stipulis subulatis calycibusque ciliatis. Jonidium DC. Viola melanosperma Bert. *In Peruvia.* ☉.

4. S. monopetala Spr. caule suffruticoso ramoso; fol. linearibus obtusis integerrimis; stipulis subnullis; labello spathulato-emarginato. Pigea filiformis DC. *In Nov. Holl.* ☉.

5. S. calycina Spr. caulibus ramosis; fol. linearibus integerrimis; labello lanceolato acuto; sepalis ovatis acuminatis. Pigea calycina DC. *In Nov. Hollandia.* ☉.

6. S. enneasperma Spr. caule suffruticoso basi ramoso; fol. sparsis lanceolatis subserratis; stipulis subulatis; pedunc. pubescentibus. Viola frutescens Roth. *In Ind. or.* ♄.

7. S. erecta Spr. caule stricto filiformi glabriusculo; fol. linearibus mucronatis remote denticulatis strictis; stipulis lanceolatis ciliatis; floribus nutantibus. *In Ind. or.* ☉.

8. S. parviflora Spr. caule herbaceo diffuso ramoso; fol. ovatis serratis obtusis petiolatis confertis; pedunc. axillaribus; labello bilobo. Viola L. *In Amer. austr.* ☉.

9. S. capensis Spr. caule suffruticoso; fol. obovatis obsolete serratis pubescentibus; pedunc. axillaribus filiformibus; labello obovato. Viola Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. S. glutinosa Spr. caule herbaceo superne viscoso; fol. ellipticis serratis in petiolum decurrentibus glabris; stipulis subulatis; pedunc. pilosis; labello obcordato. Jonidium Vent. Viola Poir. *In Buenos Ayres.* ♃.

11. S. buxifolia Spr. caule ramoso glaberrimo; fol. obovatis integerrimis revolutis; pedunc. axillaribus elongatis; labello subrotundo basi gibbo. Jonidium buxifolium Vent. *In Madagascar.* ♃.

12. S. Ipecacuanha Spr. caule erecto ramoso; fol. alternis ellipticis serratis glabris ciliatis; stipulis lanceolatis scariosis cuspidatis; labello lato subemarginato. Viola Ipecacuanha L. Jonidium Hilar. t. 11. B. M. 2453. Desc. t. 121. Duss. S. 5. t. 21. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

13. S. Calceolaria Spr. caule herbaceo simplici; fol. sessilibus lanceolatis serratis pilosis; stipulis subulatis; labello subrotundo. Viola L. Jonidium Desc. t. 123. *In America australi.* ☉.

14. S. Itoubou Spr. caule ramoso villoso; fol. ovatis subsessilibus serratis acutis tomentosis; stipulis lanceolatis dentatis; pedunc. axillaribus filiformibus; labello reniformi cucullato. Viola Itoubou Aubl. Guj. t. 318. *In Gujana.* ♄.

15. S. sylvatica Spr. suffruticosa; pubescens; fol. alternis ovatis acuminatis dentatis; stipulis linearibus integerrimis; pedunc. solitariis; calycibus acuminatis; labello subrhombeo mucronulato. Jonidium Hilar. *In Brasilia.*

16. S. bicolor Spr. fruticosa; villosa; fol. alternis lanceolatis dentatis; stipulis linearibus integerrimis; floribus racemosis; labello rotundato mucronato. Jonidium Hilar. *In Brasilia.*

17. *S. lanata Spr.* suffruticosa; lanata; fol. alternis ellipticis obtusis integerrimis mucronatis; stipulis scariosis; labello late obcordato. Jonidium Hilar. *In Brasilia.* ♄.

18. *S. Poaya Spr.* suffruticosa; hirsutissima; fol. alternis subsessilibus subcordato-ovatis obsolete dentatis; stipulis scariosis; labello maximo obcordato. Jonidium Hilar. t. 9. *In Brasilia.* ♄. 1½-ped. Cor. alba.

19. *S. scariosa Spr.* suffruticosa; hirsuta; fol. alternis lanceolatis acuminatis serratis; stipulis scariosis; laciniis calycis pinnatifidis; labello orbiculari. Jonidium Hilar. J. villosissimum Hilar. *In Brasilia.* ♄.

20. *S. alba Spr.* suffruticosa; pubescens; fol. alternis lanceolatis serrato-ciliatis; stipulis scariosis; calycibus ciliatis pilosis; labello rotundato. Jonidium Hilar. *In Brasilia.* ♄.

21. *S. setigera Spr.* fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis dentatis; stipulis ciliato-setosis; laciniis calycis pinnatifidis; labello oblongo 3-nervio. Jonidium Hil. *In Brasilia.* ♄.

22. *S. communis Spr.* suffruticosa; herbacea; pubescens; ramosa; fol. lanceolatis dentatis glabris; stipulis linearibus integerrimis; pedunc. subracemosis. Jonidium Hil. *In Brasilia.* ♄.

23. *S. nana Spr.* suffruticosa; pubescens; fol. lanceolatis dentatis; stipulis linearibus; calycibus acuminatis; labello complicato obcordato. Jonidium Hil. *In Brasilia.* ♄.

24. *S. guaranitica Spr.* suffruticosa; glabra; fol. alternis lanceolatis dentatis; stipulis linearibus; floribus pendulis; labello orbiculari crenulato. Jonidium Hilar. *In Brasilia.* ♄.

25. *S. urticaefolia Spr.* ramosa; viscoso-pubescens; fol. subsessilibus subcordato-ovatis acutis serratis glabris; pedunculis paucifloris; calyce integerrimo; labello quadrato. Jonidium Mart. Spec. t. 4. Düss. S. 5. t. 22. *In Brasilia.* ♃. Cor. caerulescens.

26. *S. brevicaulis Spr.* simplex; fol. petiolatis obovatis crenatis pilosiusculis; stipulis lanceolatis nervosis; pedunc. erectis; labello orbiculari. Jonidium Mart. t. 3. *In Brasilia.* ♄. 3—4-poll. Cor. pallide caerulea.

b. Foliis oppositis.

27. *S. atropurpurea Spr.* suffruticosa; fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis obsolete serratis; stipulis caducis; floribus racemosis; labello obcordato. Jonidium Hilar. *In Brasilia.* ♄.

28. *S. bigibbosa Spr.* fruticosa; pubescens; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis obsolete dentatis; calycibus acuminatis ciliatis; labello spathulato bigibboso. Jonidium Hil. *In Brasilia.* ♄.

29. *S. stricta Spr.* caule suffruticoso ramoso; fol. oppositis lanceolatis subserratis; stipulis setaceis; labello unguiculato angusto. Jonidium strictum Vent. Viola Poir. *In Domingo et Nov. Hispania.* ♃.

30. *S. verticillata Spr.* caule ramoso pubescente; fol. oppositis sessilibus stipulisque lanceolatis subintegerrimis ciliatis; pedunc. filiformibus axillaribus; labello spathulato. Viola Orteg. Jonidium polygalaefolium Vent. malm. t. 27. H. et K. Nov. Gen. t. 496. Schrad. Jour. 1800. t. 6. *In Nov. Hispania et Mexico.* ♃. Flores viridi-lutei.

31. *S. oppositifolia Spr.* caule suffruticoso; ramis brachiatis; fol. oppositis lanceolatis argute serratis glabris; floribus racemosis. Viola L. *In Cumana.* ♄.

32. *S. linifolia Spr.* caule subramoso; pubescente; fol. linearibus obtusis confertis; stipulis subulatis; pedunc. folio brevioribus. Viola linifolia et thesiifolia Poir. *In Africa occid. et Madagascar.* ⊙.

33. *S. microphylla Spr.* caule fruticoso ramosissimo; ramis bifariam pubescentibus; fol. oppositis oblongis serratis pilosiusculis; labello panduraeformi. Jonidium H. et K. Nov. Gen. t. 495. *In Quito.* ♄. Flores purpurei.

34. *S. viscidula Spr.* caule lignoso erecto ramoso viscoso; fol. oppositis lanceolatis remote serrulatis; stipulis minutis. Jonidium H. et K. *Ad Orinocum.* ♄.

35. *S. riparia Spr.* caule herbaceo erecto subramoso bifariam pubescente; fol. inferioribus oppositis lanceolatis crenato-serratis glabris subciliatis; stipulis minutis. Jonidium H. et K. *In Nov. Granata.*

36. S. circaeoides Spr. caule herbaceo bifariam pubescente; fol. oppositis ovatis acutis serratis glabris; stipulis lineari-falcatis; labello oblongo obtuso. Jonidium H. et K. Nov. Gen. t. 498. *In Nov. Granata* ⊙. Cor. violacea.

1084. VIOLA *Virg.*

1. Acaules.

a. Foliis divisis.

1. V. pinnata L. fol. multifidis glabris; laciniis incisis obtusis; petiolis pedunculos superantibus. Rchb. ic. 84. 85. *In Alp. Europ. et Asiae.* ♃. Flores pallide violacei.

2. V. dissecta Ledeb. ic. fl. ross. t. 232. fol. tripartitis; laciniis multifidis dentatis glabris; sepalis ovato-lanceolatis acutis calcari porrecto subbrevioribus. *In Sibiria.* ♃. Flores intense violacei.

3. V. digitata W. Hb. fol. palmatis subtus petiolisque pubescentibus; laciniis lanceolatis inciso-dentatis; pedunculis petiolos superantibus. V. dactylodes R. et S. Gmel. sib. 4. t. 49. f. 2. *In Sibiria.* ♃.

4. V. pedata L. fol. multipartitis pedatis subtus petiolisque glabris; laciniis spathulatis bidentatis; antherarum processibus latis solidis. B. M. 89. B. Cab. 536. V. digitata Pursh. V. atropurpurea Rafin. V. ranunculifolia Poir. *In Amer. bor.* ♄. Cor. violacea.

5. V. multifida W. Hb. fol. tripartitis; laciniis multifidis linearibus dentatis; petiolis pubescentibus; stipulis linearibus elongatis. V. pinnata Gmel. Sib. 4. t. 48. f. 4. *In Sibiria.* ♃.

6. V. palmata L. fol. cordatis lobato-laciniatis subtus petiolisque pilosis; petalis fauce barbatis. B. M. 535. *In Amer. bor.* ♃. Cor. purpurea.

b. Foliis indivisis.

* *Cordatis, reniformibus.*

7. V. odorata L. acaulis stolonifera; fol. lato-cordatis pubescentibus; pedunc. fructiferis prostratis. E. B. 619. Fl. Dan. 309. Hayne 3. t. 2. Sv. B. t. 8. *In Europa, Asia et Africa bor.* ♃. Flores violacei rosei et albi in hortis pleni.

8. V. sagittata Ait. fol. cordato-sagittatis oblongis acutiusculis basi incisis dentatis; scapo folia superante; petalo infimo cucullato. B. Cab. 1471. V. dentata Pursh. *In Amer. bor.* ♃.

9. V. suavis M. B. stolonifera; fol. pubescentibus; calycibus obtusis; petalis superioribus oblongis obtusis, infimo emarginato. Rchb. ic. 657. V. italica Mill. *In Tauria.* ♃. Cor. violacea fundo albo.

10. V. hederacea Labill. Nov. Holl. t. 91. stolonifera; fol. cordatis repandis subtus pubescentibus; pedunc. elongatis. B. Cab. 1133. *In Nov. Holl.* ♃.

11. V. palustris L. fol. reniformi-cordatis cordatisve glabris; stipulis ovatis glanduloso-serrulatis liberis; capsula nutante. E. B. 444. Fl. D. 83. *In palud. Europ. et Sibir.* ♃. Cor. pallide lilacina.

12. V. asarifolia Pursh; fol. dilatato-reniformibus acutis crenato-dentatis in petiolum attenuatis pubescentibus; pedunc. folio brevioribus; petalo infimo barbato. *In Carolina.* ♃.

13. V. betonicaefolia Sm. fol. cordato-sagittatis lanceolatis crenatis glabriusculis; calycibus lanceolatis. *In Nov. Holl.* ♃.

14. V. aspera Wall. fol. profunde cordatis villosis; stipulis setoso-laceris; calycibus acutis; petalis lateralibus barbatis; calcari conico falcato. *In Nepalia.* ♃.

15. V. japonica Langsd. fol. cordatis glabris; stipulis linearibus subulatis; calycibus acutis; calcari obtuso abbreviato. *In Japonia.* ♃.

16. V. Hookeriana H. et K. Nov. Gen. t. 492. f. 2. glaberrima; fol. reniformibus profunde cordatis crenatis; stipulis dentato-ciliatis; petalis violaceis apice rotundatis. *In Mexico.* ♃.

17. V. palmaris Hamilt. fol. longe petiolatis cordatis acuminatis crenatis pilosiusculis; calycibus acutis; petalis barbatis; calcari saccato. *In Nepalia.* ♄.

18. V. magellanica Forst. fol. reniformibus orbiculatis subcrenatis glabris; calycibus acutis; calcari brevi obtuso. *In Terra ignea.*

19. V. hirta L. stolonibus nullis; fol. cordatis supra pubescentibus sub-

tus petiolisque hirtis; petalis emarginatis intermediis barbatis. Rchb. ic. 94. E. B. 894. Fl. Dan. 618. Hayne 3. t. 1. *In Europa et Caucaso.* ♃. Inodora.

20. V. collina Bess. stolonibus nullis; fol. cordatis subtus petiolisque hirtis; petalo infimo emarginato, intermediis obsolete barbatis. Rchb. ic. 92. 93. *In Europa.* ♃. Flores parvi suaveolentes.

21. V. ambigua W. et Kit. t. 190. fol. cordato-oblongis obtusiusculis crenatis glabris; baseos lobis cucullato-inflexis inaequalibus; caps. 6-sulcata pubescente. *In Europ. austr.* ♃. Flor. pallide lilacini odorati.

22. V. sororia W. H. Berol. t. 72. fol. cordatis subrotundis crenatis pubescentibus; calcari abbreviato calycibusque obtusis; petalis lateralibus barbatis. *In Amer. bor.* ♃.

23. V. campestris M. B. stolonibus nullis; fol. cordato-oblongis piloso-hirtis, sinu baseos aperto utrinque arcuato; calycibus obtusis. Rchb. ic. 89—91. *In Hungaria.* ♃.

24. V. uliginosa Schrad. fol. cordatis glabris; petalis omnibus basi saccatis; caudice repente. Rchb. ic. 107. V. scaturiginosa Wallr. V. nitens Host. *In turfosis Alp. Europ.* ♃.

25. V. cordata Wall. fol. late cordatis acutis crenatis glabris; pedunc. longissimis; calycibus acutis; petalis mediis barbatis. *In America boreali.* ♃.

26. V. variegata Fisch. fol. subcordato-subrotundis glaberrimis subtus discoloribus; petiolis pubescentibus; calycibus acutis; calcari obtuso. *In Dahuria.* ♃.

27. V. cucullata Ait. rhizomate carnoso crasso; fol. cordatis acutis serratis glabriusculis; laciniis calycis nervosis; petalis imberbibus. B. M. 1795. *In Amer. bor.* ♃.

28. V. villosa Walt. fol. cordatis obtusis crenatis canescentibus villosissimis; calycibus acutis; petalis superioribus barbatis. *In Carolina.* ♃.

29. V. rotundifolia Michx. fol. cordatis obtusis crenulato-dentatis; petiolisque planiusculis subpubescentibus; calycibus obtusis; petalis lateralibus barbatis. V. calthaefolia Poir. V. clandestina Poir. *In Amer. boreali.* ♃.

30. V. blanda W. hort. Berol. t. 24. fol. cordato-reniformibus remote serratis glabris; pedunculo petiolos subaequante; calycibus obtusiusculis; petalis imberbibus. *In Amer. bor.* ♃.

31. V. ovata Nutt. fol. cordato-oblongis obtusis crenatis; petiolis marginatis pedunculisque hirsutis; calycibus acutis; petalis lateralibus barbatis. *In Amer. bor.* ♃.

32. V. macroceras Bunge; glabra; fol. cordatis crenato-serratis acutis; sepalis obtusiusculis glabris; petalis 2 mediis barbatis; stigmate marginato. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 219. *In Sibiria.* ♃. Flores violacei.

33. V. imberbis Ledeb. ic. Fl. ross. t. 236. fol. cordatis acutis serratis pilosiusculis; sepalis lanceolatis acuminatis basi ciliatis; calcari elongato incrassato. *Prope urbem Narym.* ♃. Flores violacei.

34. V. Dehnhardtii Ten. cat. stolonifera; glaberrima; fol. cordato-oblongis grosse dentatis utrinque scabriusculis; petalis orbiculatis crenulatis; seminibus scabris. *In sylvis circa Neapolin.* ♃.

*** Foliis ovatis oblongis lanceolatis.*

35. V. primulaefolia L. fol. ovatis basi subcordatis; petiolis marginatis; stipulis liberis; sepalis lanceolatis obtusis; petalis 2 barbatis, infimo acuminato. *In humidis Carolinae.* ♃. Flores odorati.

36. V. alpina Jacq. obs. t. 2. fol. longe petiolatis ovato-subrotundis crenatis; stipulis exiguis linearibus dentato-ciliatis adhaerentibus; calcari obtuso. Jacq. austr. t. 242. *In Alp. Europ. austr.* ♃.

37. V. Patrinii DC. fol. ovato-oblongis glabris; calycibus lanceolatis; petalis duobus barbatis. *V. primulaefolia β.* Lour. *In Asia.* ♃.

38. P. humilis H. et K. Nov. Gen. t. 492. f. 1. glaberrima; fol. subrotundis obtusis integerrimis vel obsolete crenatis; petiolis pedunculisque glabris; stipulis apice dentato-ciliatis; petalis albis luteo-nervosis. *In Mexico.* ♃.

39. V. microphylla Poir. fol. ovato-lanceolatis crenulatis crassiusculis pubescentibus; petiolis basi stipulatis; scapo filiformi folia excedente; peta-

lis lateralibus barbatis. *In Patagonia.* ♃.

40. V. philippica Cav. ic. t. 529. f. 2. fol. ovato-oblongis obtusis crenulatis petiolo longioribus; scapis 1-floris bibracteatis. *In ins. Luzonia et Manilla.* ♃. Cor. violacea.

41. V. Gmeliniana R. et S. fol. ovato-lanceolatis pubescentibus crenatis subsessilibus; stipulis ciliatis. Gmel. sib. 4. t. 49. f. 2. *In Sibiria.* ♃.

42. V. lanceolata L. fol. lanceolatis in petiolum attenuatis crenulatis glabriusculis; petalis imberbibus. *In Sibiria et Amer. bor.* ♃.

43. V. spathulata W. Hb. fol. spathulatis subsessilibus subintegerrimis scapoque incano-villosiusculis; calcari abbreviato obtusiusculo. *In Persia boreali.* ♃.

44. V. pygmaea Juss. fol. sessilibus linearibus obtusis carnosis glabris integerrimis basi stipulatis; stigmate 2-lobo. *In Peruvia.* Cor. pallide caerulea.

45. V. Sieberiana Spr. fol. longe petiolatis obovato-subrotundis dentatis glabris; scapo gracili bibracteato; flore nutante; calcari brevissimo. V. spathulata Sieb. *In Nov. Holl.* ♃.

46. V. acuta Bieg. fol. ovato-lanceolatis obtusiusculis obsolete crenulatis basi subdecurrentibus; stipulis lineari-lanceolatis; petalis acutis imberbibus; calcari brevissimo. *In Amer. bor.* ♃.

47. V. caespitosa Don; fol. oblongis utrinque rotundatis glabris crenulatis; petiolis marginatis; calycibus acutis; petalis obovatis integris lateralibus barbatis. *V. Patrinii* γ. DC. *In Nepalia.* ♃.

2. Caulescentes.

a. Stipulis indivisis subserratis.

* *Herbaceae.*

48. V. epipsila Ledeb. caule prostrato repente; fol. reniformi-cordatis crenatis glabris; calycibus obtusiusculis; calcari obtusissimo. *In Livonia.* ♃.

49. V. Lewisiana Ging. caule stolonifero; fol. reniformi-cordatis; stipulis magnis ovatis ciliatis; petalis barbatis; calcari brevi. V. repens Lewis. *In Amer. bor.* ♃.

50. V. diffusa Ging. caule simplici decumbente; fol. ovatis crenatis in petiolum decurrentibus stipulisque lanceolatis dentatis ciliatis; calcari emarginato. *In Nepalia.* ♃.

51. V. purpurascens Schmidt? caule procumbente; fol. reniformi-cordatis obtusiusculis; calycibus acutis; caps. pubescente. *In Bohemia.* ♃.

52. V. stipularis Sw. caule basi radicante adscendente; fol. ovato-lanceolatis crenatis glabris; stipulis lanceolatis ciliatis; pedunc. filiformibus; calcari brevissimo. V. persicarifolia Poir. *In ins. Carib.* ♃.

53. V. fragrans Sieb. caule simplicissimo 1-floro; fol. spathulato-oblongis petiolatis enerviis villosiusculis; calycibus acutis; calcari abbreviato. *In Creta.* ♃.

54. V. uniflora L. caule 1-floro; fol. subcordato-ovatis acutis dentatis nervosis pubescentibus; calycibus acutis; calcari saccato. *In Sibiria.*

55. V. biflora L. caule bifloro; fol. reniformibus serratis. Fl. Dan. 46. Krok. sil. 43. B. M. 289. *In Alp. Europ. et Asiae.* ♃. Flores parvi flavi.

56. V. serpens Wall. caule gracili; fol. profunde cordatis glabriusculis; stipulis lanceolatis dentatis; floribus minutis; petalis duobus medio barbatis; calcari obtusissimo. *In Nepalia.* ♃.

57. V. minuta M. B. caule simplici sub-1-floro; fol. subrotundis crenatis; stipulis integerrimis ciliatis. *In Caucaso.* ♃.

58. V. nummulariaefolia All. fol. subcordatis ovalibusque integerrimis; stipulis exiguis adhaerentibus; calcari abbreviato. Rchb. ic. 140. All. ped. t. 9. f. 4. *In Alp. Europ.* ♃. Flores dilute violacei.

59. R. rupestris Schmidt; fol. reniformibus crenulatis; sepalis calcar aequantibus; stipulis lanceolatis. Schmidt Abh. 1. f. 10. Rchb. ic. 141. V. nummulariaefolia Host. *In Alp. Bohem.* ♃.

60. V. conspersa Rchb. caule simpliciusculo paucifloro; fol. cordato-orbiculatis crenatis glabris subtus punctatis; stipulis oblongis dentatis; calycibus acutis; calcari obtuso. V. uliginosa Mühl. *In Nov. Caesarea.* ♃.

61. V. arenaria DC. caulibus procumbentibus adscendentibus pube brevissima subcanescentibus; fol. cordatis obtusis crenulatis; stipulis oblongis planis petiolo brevioribus. V. Allionii Pio diss. t. 1. f. 2. Rchb. ic. 142—146. V. livida Rchb. 147, 149. *In Europa, Tauria et Caucaso.* Flos caeruleus.

62. V. pumila Vill. caule simplici; fol. ovato-oblongis acutis crenatis glabris; petiolis marginatis; stipulis serratis; calycibus acutis. V. lancifolia Thore Rchb. ic. 204. *In Delphinatu.* ♃.

63. V. striata Ait. caule basi ramoso; fol. cordatis acutis crenato-serrulatis petiolisque glabris; stipulis fimbriatis; pedunc. elongatis; calcari obtuso. V. debilis Michx. *In Amer. bor.* ♃.

64. V. canina L. caulibus procumbentibus adscendentibusque glabris vel subpubescentibus; fol. e basi cordata oblongo-ovatis acutiusculis; stipulis caulinis intermediis oblongo-lanceolatis fimbriato-serratis petiolo pluries brevioribus; capsula truncata apiculata. V. canina lucorum Rchb. ic. 154. 155. var. minor Rchb. 150—153. V. ericetorum Schrad. V. flavicornis Sm. *In Europ., Asia et Amer. bor.* ♃. Flos violaceus.

65. V. Langsdorffii Fisch. caule adscendente; fol. cordato-subrotundis; stipulis ovatis setoso-dentatis; calycibus obtusiusculis; calcare saccato obtusissimo. *In ins. Aleuticis.*

66. V. ochroleuca Lewis; caule adscendente; fol. cordatis acutis; stipulis maximis oblongis remote dentatis; calycibus acuminatis; calcari elongato. V. striata Pursh. *In Amer. bor.* ♃.

67. V. lancifolia Bess. caule erectiusculo; fol. cordato-oblongis crenulatis pilosiusculis; stipulis lanceolatis dentatis; calcari emarginato bilobo. *In Podol. et Galicia.* ♃.

68. V. stagnina Kit. caulibus erectis glabris; fol. e cordata basi oblongo-lanceolatis petiolo superne subulato; stipulis caulinis intermediis lanceolatis acuminatis fimbriato-serratis petiolo dimidio brevioribus. V. lactea Rchb. ic. 208. V. montana Rchb. ic. 207. *In Europa.* ♃. Flos lacteus.

69. V. Ruppii All. caulibus erectis glabris; fol. cordato-ovatis antice subacuminato-angustatis; petiolo superne alato; stipulis foliaceis fimbriato-dentatis intermediis petiolo duplo brevioribus. V. stricta Hornem. Fl. Dan. 812. Rchb. ic. 205 et 206. *In nemorosis Europae.* ♃.

70. V. persicifolia Roth; caulibus erectis foliisque glaberrimis; fol. ex ovata basi lanceolatis in petiolum alatum repandis; stipulis caulinis mediis foliaceis inciso-dentatis petiolo longioribus. V. pratensis Mart. V. lactea K. et Z. V. Ruppii Presl. Rchb. ic. 99. f. c. d. e. f. *In pratis nemorosis Europae.* ♃. Flos caeruleus rarius albus.

71. V. pubescens Ait. caule simplici paucifloro foliisque cordato-ovatis acutis crenato-denticulatis pilosis; pedunc. filiforibus; stipulis ovatis subintegerrimis; calcari brevissimo. V. pensylvanica Michx. *In Amer. bor.* ♃.

72. V. eriocarpa Lewis; caule adscendente ramoso; fol. subreniformi-cordatis acutis scabris; stipulis ovatis; calcari brevissimo subsaccato; fructibus dense villosis. *In Carolina.*

73. V. corchorifolia Domb. caule erecto pubescente; fol. basi inaequalibus ovatis acutis setoso-serrulatis; stipulis lanceolatis setoso-laceris; calcari latissimo saccato. *In Peruvia.* ♃.

74. V. canadensis L. caule elongato ramoso pubescente; fol. late cordatis ovatis acutis triplinerviis; stipulis lanceolatis subintegerrimis; pedunc. filiformibus; calycibus acuminatis. V. albiflora Lk. *In Canada.* ♃.

75. V. hastata Michx. fol. hastatis sinuato-serratis brevissime petiolatis; stipulis minutis denticulatis; calycibus acutis; calcari obtuso. *In Amer. bor.* ♃. Flores lutei.

76. V. maculata Cav. ic. t. 539. caule abbreviato; fol. ovatis; stipulis ovatis apice fimbriatis; staminibus apice emarginatis; stigmate apice subplano; calcari brevi obtuso. V. pyrolaefolia Poir. *In Chili.* ♃. Flores lutei.

77. V. mirabilis L. caulibus erectis unifariam petiolisque carina pilosis; fol. late cordatis breviter acuminatis crenulatis; stipulis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis; floribus corollatis. Jacq. austr. t. 19. *In Eu-*

rop. med. ♃. Flos odoratus pallide violaceus.

78. V. cheiranthifolia H. et K. pl. aeq. t. 32. velutina; radice crassa lignosa; caulibus adscendentibus; fol. lanceolatis integerrimis; stipulis linearibus; calcari tubuloso subacuto. *In Teneriffa.* ♃.

79. V. scrotiformis DC. caule ramoso; fol. linearibus obtusiusculis integerrimis; stipulis subulatis; calcari saccato. *In Prom. b. spei.* ♃.

80. V. tripartita Ell. caule decumbente piloso; fol. tripartitis; laciniis lanceolatis basi attenuatis subintegerrimis; pedunc. elongatis. V. trifida Spr. *In Georgia.*

81. V. tridentata Menz. caule ramoso; fol. obovatis 3-dentatis coriaceis glabris; calcari brevissimo. *In ins. Staatenland.* ♃.

82. V. gracillima Hilar. caule filiformi erecto glaberrimo; fol. late cordatis obsolete dentatis subtus farinosis; calycibus acuminatis. *In Brasilia.*

83. V. subdimidiata Hilar. caulescens; glaberrima; fol. cordato-ovatis dentatis; stipulis oblongo-lanceolatis incisis ciliatis; pedunc. folio brevioribus; calycibus acuminatis. *In Brasilia.*

84. V. cerasifolia Hilar. caulescens; glaberrima; fol. reniformibus crenulatis; stipulis lanceolatis acutis dentatis; pedunc. folio brevioribus; stipulis oblongo-lanceolatis incisis ciliatis basi auriculatis. V. conferta var. Hilar. *In Brasilia.*

85. V. Hamiltoniana Don; repens; glaberrima; fol. reniformibus crenulatis; stipulis lanceolatis acutis dentatis; pedunc. folia subaequantibus calycibus acutis. V. glandulifera Wall. *In Nepalia.*

86. V. arcuata Blume; decumbens; glabra; fol. reniformi-orbiculatis acutiusculis serratis venis pubescentibus; stipulis ovato-oblongis ciliatis basi subserratis. *In Java.*

87. V. pilosa Blume; caule stolonifero; fol. cordatis crenulatis pilosiusculis; stipulis setaceo-incisis ciliatis. *In Java.*

88. V. cenisia All. pedem. t. 22. f. 6. filiformi-multicaulis; fol. ovato-spathulatis crassiusculis integerrimis; stipulis integris palmatifidisve; sepalis membranaceo-marginatis; calcari subulato. *In Alp. Pedemontii.* ♃. Flores violacei.

89. V. Valderia All. pedem. t. 24. f. 3. subdiffusa; fol. inferioribus spathulatis crenatis superioribus lanceolato-linearibus; stipulis lineari-lanceolatis; calcari subulato corollam excedente. V. heterophylla Bertol. V. Bertolonii Pio diss. t. 3. f. 2. *V. cenisia β.* pubescens Koch syn. *In Alp. Pedemontii.* ♃. Flores saturate caerulei.

90. V. Wallichiana Ging. caule erecto; fol. reniformi-cordatis; stipulis lanceolatis denticulatis; calycibus acuminatis; calcari elongato; stigmate bifido. V. reniformis Wall. *In Nepalia.* ♃.

91. V. Nutallii Pursh; caule pubescente; fol. ovato-oblongis acutis obsolete dentatis nervosis in petiolum attenuatis; stipulis integerrimis; pedunc. folia aequantibus. *Ad flum. Missouri.* ♃.

92. V. rostrata Nutt. caule basi ramoso sarmentoso; fol. cordato-ovatis acutis crenulatis glabris; stipulis linearibus elongatis fimbriatis; calcari elongato reflexo. *In Amer. bor.* ♃.

*** Fruticosae.*

93. V. scandens Humb. et K. Nov. Gen. t. 493. caule fruticoso scandente glabro; fol. subcordatis argute serratis; stipulis dentato-ciliatis; calcari brevi saccato. *In Peruvia.* ♃.

94. V. arguta Humb. caule fruticoso volubili; fol. ovatis acutis profunde cordatis argute serratis supra puberulis subtus pubescentibus; petiolis villosis; stipulis dentato-ciliatis. *In Peruvia.* ♄. Cor. incarnata.

95. V. rubella Cav. ic. t. 351. f. 1. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis acutis punctatis serratis; stipulis lanceolatis ciliatis; calcari obtuso. V. Chamissoniana Ging. *In Chili.* ♄.

96. V. capillaris Pers. fol. basi inaequalibus ovatis acutis serratis; stipulis lanceolatis elongatis fimbriatis; calcari saccato brevissimo. V. stipularis Cav. ic. t. 351. f. 2. *In Amer. austr.* ♄.

97. V. arborescens L. caule striato suffruticoso; fol. lineari-lanceolatis subdentatis confertis; stipulis linearibus integerrimis; calcari obtusissimo.

V. suberosa Desf. V. arborea Forsk. Barr. ic. 568. *In Europ. austr. et Afr. boreali.* ♄.

98. V. Cotyledon Ging. caule crasso tortuoso; fol. confertissimis spathulatis margine cartilagineis integerrimis glabris; calcari brevissimo; stigmate bifido. *In Chili.* ♄.

99. V. decumbens L. caulibus ramosissimis procumbentibus; fol. linearibus angustissimis integris; stipulis subulato-linearibus; stigmate uncinato nudo. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Stipulis pinnatifidis; stigmate urceolato.

100. V. tricolor L. fol. crenatis inferioribus cordato-ovatis; stipulis lyrato-pinnatifidis lacinia media crenata; radice simplici; caulibus adscendentibus ramosis. V. saxatilis Schmidt. V. bannatica Kit. V. Kitaibelii R. et S. V. arvensis Murr. Hayne Arzn. 3. t. 4. Sv. Bot. 44. Fl. Dan. 623. E. B. 1287. *In agris Europ., Asiae et Afr. bor.* ⊙. Cor. violacea petalis inferioribus luteis, flava, caerulea et variegata.

101. V. rothomagensis Desf. fol. crenatis, inferioribus ovato-cordatis; stipulis pinnatifidis lacinia media latiore integerrima; caulibus prostratis ramosissimis. B. M. 1493. *In agris Europ.* ⊙. Flos dilute lilacinus.

102. V. lutea Sm. fol. crenatis, inferioribus ovato-cordatis; superioribus lanceolatis stipulis digitato-multipartitis; caudiculis repentibus filiformibus. V. grandiflora Huds. Rchb. ic. 302. E. B. 721. Tratt t. 43. V. sudetica W. *In Anglia et Europ.* ♃. Cor. flava.

103. V. declinata W. et Kit. t. 223. fol. crenatis, inferioribus ovatis oblongisve, superioribus lanceolato-linearibus; stipulis digitato-multipartitis; calcari adscendente. V. gracilis Sibth. gr. t. 222. *In Italia, Sibiria et Asia minore.* ⊙. Cor. tota violacea petalo infimo basi luteo.

104. V. chrysantha Schrad. subsimplex; fol. lanceolato-oblongis crenatis; stipulis pinnatifidis ciliatis; calcari calycem aequante. Rchb. hort. l. 114. *In Alp. Helvetiae.* ♃. Flos magnus luteus.

105. V. cornuta L. caule adscendente 3-gono; fol. cordatis serratis; calcari calycem superante subulato; petalo impari breve acuminato. B. M. 791. Rchb. ic. 429. *In Alp. Europ. mediae.* ♃. Flos magnus dilute lilacinus.

106. V. calcarata L. fol. crenatis ovatis oblongisque; stipulis integris vel 3-fido-dentatis subpinnatifidisque; calcari longitudine petalorum; caule simplicissimo. V. Zoysii Jacq. Coll. 4. t. 11. f. 1. *In pascuis Alp. Europ.* ♃. Cor. violacea et flava.

107. V. altaica Pall. caule simplici glabro; fol. subrotundo-ovatis in petiolum attenuatis crenatis subcarnosis; stipulis lyratis incisis; flore resupinato; petalis subreniformibus undulatis. V. grandiflora L. *In Sibiria.* ♃. Corolla colore varia.

108. V. amoena Sym. ex Sm. E. B. 128. caule abbreviato; fol. subrotundo-oblongis; stipulis obtuse pinnatifidis; calycibus acutis subdenticulatis; petalis amplis; calcari obtuso abbreviato. V. oreades M. B. *In Scotia et Tauria.* ♃. Flos purpureus.

109. V. bicolor Pursh; caule simplici angulato; fol. inferioribus spathulato-subrotundis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis; stipulis pectinato-pinnatifidis. *In Amer. bor. et Sibiria.* ♃.

110. V. tracheliaefolia Ging. suffruticosa; glabra; fol. breviter petiolatis cordato-ovatis acuminatis argute serratis; stipulis lanceolatis integerrimis. *In ins. Sandwicensibus.* ♃.

---

111. V. elatior Fries; caulibus erectis superne foliisque pubescentibus; stipulis caulinis mediis foliaceis oblongo-lanceolatis inciso-dentatis petiolo longioribus. V. persicifolia Koch fl. germ. Rchb. ic. 100. V. montana Roth. *In pratis Germaniae.* ♃.

1085. IMPATIENS Dodon. (1559).

a. Pedunculis 1-floris.

1. I. Balsamina L. fol. lanceolatis superioribus alternis; pedicellis aggregatis; calcaribus flore longioribus. Balsamina hortensis Desv. I. coccinea Sims. B. M. 1256. *In Ind. or.* ⊙. Variat. in hortis flore pleno albo roseo et rubro.

2. I. cornuta L. fol. alternis lanceolatis; pedicellis aggregatis; calcaribus flore multo longioribus. Burm. Zeyl. t. 16. f. 1. Balsamina cornuta DC. *In Zeylona.* ⊙.

3. I. chinensis L. fol. ovatis subserratis oppositis sessilibus; pedunc. solitariis; calcari arcuato obtuso corollam aequante. *In China.* Cor. purpurea.

4. I. mysorensis Roth; fol. alternis oblongo-lanceolatis remote dentatis; caule simplici filiformi; calcaribus rectis flore brevioribus; pedunc. geminis. *In Ind. or.* ⊙.

5. I. latifolia L. fol. ovatis serraturis lanceolatis; pedunc. solitariis; calcaribus flore longioribus. P. mollis Wall. var. Rheede 9. t. 48. *In Ind. or.* ⊙. Cor. pallide rubra.

6. I. mutila Lour. pedunc. subsolitariis; fol. oppositis lanceolatis serratis; calcaribus saccatis. *In Cochinchina.* ⊙.

7. I. cochleata Lour. fol. oppositis oblongis subserratis; pedunc. elongatis; calcaribus cochleatis compressis; radice repente. *In China australi.* ⊙.

8. I. fasciculata Lam. fol. oppositis lineari-lanceolatis; pedunc. axillaribus aggregatis. Balsamina Hook. exot. fl. t. 137. I. heterophylla Wall. Rheede 9. t. 47. 49. et t. 50. *In Malabaria.* ⊙. Flos purpureo-caerulescens.

9. I. rosmarinifolia Retz; fol. oppositis linearibus serrato-spinulosis; pedunc. solitariis; calcari abbreviato. *In Zeylona.* ⊙. Flos parvus.

10. I. oppositifolia L. pedunc. aggregatis subracemosis; fol. oppositis linearibus denticulatis; calcari brevissimo. Rheede 9. t. 31.? *In Zeylona.* ⊙. Flos purpureo-caerulescens.

11. I. bifida Thunb. fol. alternis oblongis serratis; pedunc. solitariis; calcari bifido corollam multo superante. *In Prom. b. spei.* ⊙.

b. Pedunculis 3-floris.

12. I. triflora L. pedunculis brevissimis; fol. lineari-lanceolatis longissimis; calcaribus arcuatis flore pedicelloque longioribus. Burm. Zeyl. t. 16. f. 2. *In Zeylona.* ⊙.

13. I. natans W. fol. oblongo-lanceolatis serratis; calcari brevissimo. *In Ind. or.* ⊙.

14. I. Nolitangere L. fol. oblongo-ellipticis inaequaliter dentatis mucronatis flaccidis; calcari incurvo flore breviore. E. B. 937. Fl. Dan. 352. Schk. t. 270. *In Europ., Amer. bor. et Asia med.* ⊙. Flores lutei.

15. I. fulva Nutt. fol. rhombeo-ovatis obtusis mucronato-dentatis; petalo calcarato elongato; calcari emarginato resupinato. I. biflora W. *In Amer. bor.* ⊙. Flores fulvi.

16. I. pallida Nutt. fol. rhombeo-ovatis acutiusculis mucronato-dentatis; calcari recurvo brevissimo. *In Amer. bor.* ⊙.

17. I. parviflora DC. floribus erectis folio brevioribus; fol. ovatis acuminatis mucronato-serratis; calcari recto. Ledeb. ic. fl. ross. t. 89. *In Russia ad Irtim.* ⊙.

18. I. tripetala Roxb. pedunc. brevissimis; fol. ovalibus acuminatis mucronato-dentatis, inferioribus ciliatis. *In Ind. or.* ⊙.

19. I. scabrida Wall. pedunc. 3—4-floris folio brevioribus; fol. subtus glaucis glabris ovatis mucronato-dentatis acutis. I. Hamiltoniana Don. *In Nepalia.* ⊙. Flores flavi.

20. I. trilobata Colebr. pedunc. sub-4-floris folia oblongo-lanceolata serrata glabra subaequantibus; calcari conico acuminulato. *In Ind. or.* ⊙.

21. I. urticaefolia Wall. pedunc. petiolos subaequantibus; fol. ovatis acuminatis glanduloso-crenatis sparse pilosis nitidis; calcari amplo. *In Emodi montibus.* ⊙.

22. I. cristata Wall. fol. lanceolatis acuminatis setaceo-serratis pubescentibus; calcari incurvo. *Ad terminos Mongoliae.* ⊙.

23. I. calycina Wall. pedunc. subbifloris; fol. alternis ovatis acuminatis argute serratis pubescentibus; calycibus amplis villosis; calcari adscendente. *In Nepalia.* ⊙.

24. I. grandis Hayne; floribus maximis; calcari longissimo; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis serratis. *In Ind. or.* ⊙.

25. I. fruticosa Lechen; fol. ovalibus utrinque acuminatis; serraturis infimis glandulosis superne subscabris subtus pubescenti-velutinis. *In Ind. or.* ♄.

c. Pedunc. multifloris racemosis.

26. I. racemosa Wall. fol. oblongis utrinque attenuatis dentatis glabris; calcari recurvo tenui florem aequante. *In Nepalia.* ⊙. Flores parvi flavi.

27. I. leptoceras Wall. pedunc. 6—8-floris erectis racemosis; fol. glabris oblongis utrinque attenuatis serrato-mucronatis; calcari longissimo. I. micrantha Don. I. longicornu Wall. *In Nepalia.* ⊙.

28. I. insignis Wall. pedunc. 8—20-floris erectis fol. longioribus; fol. glabris oblongis utrinque attenuatis mucronato-dentatis; calcari longissimo. *In Nepalia.* ⊙. Cor. purpurea.

29. I. sulcata Wall. pedunc. oppositis multifloris folio brevioribus; fol. oppositis ovato-oblongis argute serratis; calcari incurvo; caule profunde sulcato. *In montibus Emodi.* ⊙.

30. I. bicornuta Wall. pedunc. elongatis corymbiferis; floribus fasciculatis bracteatis; nectarii ore appendiculato cornuto; calcari conico apice filiformi; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis. *In Nepalia.* ⊙.

31. I. umbellata Hayne; pedunc. apice umbelliferis; calcari longissimo; fol. ovatis obtuse acuminatis crenatis. *In Ind. or.* ⊙.

32. I. odorata Don; racemis corymbosis folio brevioribus; calcari pedicellos aequante; fol. lineari-lanceolatis serratis glabris. *In Nepalia.* ⊙.

33. I. fimbriata Hook. exot. fl. t. 146. racemo terminali capitato; bracteis purpureo-fimbriatis; calcari subulato incurvo; fol. oblongis acuminatis serrato-ciliatis. *In Silhet.* ♄.

34. I. scapiflora Hayne; scapo corymbifero; calcari longissimo; fol. radicalibus cordato-subrotundis obtusis multinerviis integerrimis. *In Ind. or.* ⊙.

1086. LAVRADIA Vand. (1788).

1. L. montana Mart. Nov. Gen. t. 23. fol. alternis subsessilibus ovatis mucronatis marginatis calloso-denticulatis venosis glabris; floribus racemosis. L. glandulosa Hilar. *In Brasilia.*

2. L. alpestris Mart. l. c. t. 22. fol. confertis lineari-lanceolatis acutis patentissimis integerrimis; stipulis setaceis subdivisis; floribus paniculatis. L. ericoides Hilar. *In Brasilia.*

3. L. elegantissima Hilar. suffruticosa; fol. minutis imbricatis sessilibus ovatis obtusis glabris; stipulis pilosis. Sauvagesia Hilar. Mém. Mus. *In Brasilia.* ♄.

4. L. Vellozii Hilar. suffruticosa; simpliciuscula; fol. alternis lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis calloso-serratis; stipulis plumosis. *In Brasilia.* ♄.

5. L. capillaris Hilar. suffruticosa; ramosissima; fol. lanceolatis glanduloso-serratis venoso-lineatis; pedunc. paucifloris. *In Brasilia.* ♄.

1087. SAUVAGESIA Jacq. (1763).

1. S. Adima Aubl. Guj. t. 100. f. A. caule basi radicante adscendente ramoso; fol. alternis oblongis utrinque attenuatis marginatis crenatis; pedunc. axillaribus 1-floris. *In Amer. austr.*

2. S. erecta L. caule erecto simpliciusculo; fol. lanceolatis marginatis subserratis, inferioribus stipulisque elongatis confertis; floribus racemosis. *In Amer. austr. et Ind. occ.* ♄.

3. S. ovata Mart. l. c. t. 24. f. 2. herbacea; caule adscendente basi ramoso; fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis crenatis; floribus terminalibus paniculatis. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Cor. pallide rosea.

4. S. pusilla Mart. l. c. t. 24. f. 1. annua; caule erecto ramoso; fol. linearibus; stipulis capillari-pinnatifidis; pedunc. 1-floris; corona fimbriarum nulla. S. tenella Lam. *In Brasilia.* ⊙. Flores roseo-violacei.

5. S. serpyllifolia Mart. t. 25. caule erecto fruticoso; fol. subsessilibus approximatis lanceolatis acutis crenato-marginatis; racemis terminalibus. S. Sprengelii Hilar. S. erecta Spr. N. Entd. *In Brasilia.* ♄. 2—3-ped. Flores rosei.

6. S. linearifolia Hilar. suffruticosa; ramosa; fol. linearibus acutis obsolete serratis; stipulis bifidis ciliatis; calycibus acutis apice barbatis. S. fruticosa Mart. *In Brasilia.* ♄.

1088. *BYBLIS Salisb. (1808).*

1. *B. liniflora Salisb. parad. t. 95. In Nov. Holl.* Herba simplex. Folia linearia piloso-glandulosa. Flores caerulei.

1089. *GALAX L. (1751).*

1. *G. aphylla L. Erytrorrhiza rotundifolia Michx. am. t. 36. Gaertn. t. 210. Solandra Vent. Malm. t. 69. Blandorfia Andr. rep. t. 343. In Virginia.* ☉. Folia radicalia cordato-subrotunda serrata. Flores albi in scapo pedali.

1090. *ITEA Gronov. (1743).*

1. *I. virginica L. Ehret. select. t. 98. Gaertn. t. 209. In Amer. bor.* ♄. Arbor ramis spinosis; fol. spathulatis emarginatis subcrenatis; floribus racemoso-paniculatis.

1091. *BRUNIA L. (1737).*

1. *B. lanuginosa Thunb.* fol. semiteretibus tenuibus patulis apice sphacelatis basi ramulisque pilosis; capitulis globosis. Wendl. coll. t. 11. Plukn. t. 318. f. 4. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *B. comosa Thunb.* fol. trigonis patulis glabris obtusis apice ustulatis; capitulis globosis. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *B. paleacea Wendl. coll. t. 21.* fol. 3-gonis apice fuscis arcte adpressis imbricatis; capitulis terminalibus; involucri foliolis coloratis. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *B. intermedia*; fastigiato-ramosissima; fol. lineari-3-gonis patulo-reflexis apice calloso; bracteis calyceque pilosis. Berzelia Schl. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *B. ericoides Wendl. coll. t. 57.* fol. linearibus brevibus acutis trigonis ad dimidium pilosis apice fusco-callosis patulis; capitulis globosis. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *B. rubra W.* fol. linearibus obtusis canaliculatis glabris patentissimis; capitulis lateralibus aggregatis. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *B. superba Don;* fol. semiteretibus patentibus incurvis pilosis apice aristato-sphacelatis. Rchb. hort. t. 100. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *B. arachnoidea Wendl. coll. t. 62.* fol. linearibus tenuibus acuminatis subtrigonis arachnoideis apice fusco-callosis patulis; capitulis globosis minimis. Berzelia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *B. brevifolia;* fastigiato-ramosa; fol. ovato-lanceolatis obtusis sub-3-quetris apice calloso-ustulatis, junioribus villosis; capitulis avellanae magnitudine. Berzelia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. *B. abrotanoides Burm. afr. t. 100. f. 1.* fol. lineari-lanceolatis reflexo-patentibus basi ciliatis; capitulis subglobosis corymbosis. Wendl. coll. t. 45. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. *B. formosa;* fastigiato-ramosa; fol. lanceolato-linearibus 3-gonis obtusis glabris subrecurvato-patentibus apice sphacelatis; capitulis magnitudine Cerasi. Berzelia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *B. cordifolia;* erecto-ramosa; pubescens; fol. subcordato-ovatis subemarginatis patenti-reflexis apice callosis; petalis leviter bicrustaceis. Berzelia Schl. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. *B. nodiflora L.* fol. trigonis incurvis acutis imbricatis; capitulis tomentosis terminalibus. Breyn Cent. t. 10. Wendl. Coll. t. 35. Brongn. Brun. t. 36. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

14. *B. globosa Thunb.* fol. trigonis incurvis acutis imbricatis villosis; capitulo terminali glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. *B. verticillata Thunb.* fol. trigonis obtusis glabris erecto-imbricatis apice nigris; capitulis terminalibus; ramulis verticillatis fastigiatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. *B. alopecuroides Thunb.* fol. trigonis acutis glabris imbricatis incurvis; capitulis globosis glabris in ultimis ramulis lateralibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

17. *B. microphylla Thunb.* fol. ovato-3-gonis carnosis glabris dense imbricatis; ramis divaricatis; capitulis terminalibus villosis. Raspalia microphylla Brongn. t. 37. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. *B. Thunbergiana*; fol. trigonis apice fuscis arcte adpressis imbricatis; capitulis terminalibus; involucri foliolis coloratis; receptaculi paleis multo minoribus. B. paleacea Thunb. Wendl. coll. t. 21. Berandia paleacea Brongn. t. 37. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

19. *B. fragarioides W.* fol. trigonis laxe imbricatis hispido-ciliatis; capitulis terminalibus. Berandia Schl. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. *B. passerinoides Schl.* dichotome ramosissima; ramis erectis gracilibus; fol. minutis obovato-ellipticis dense imbricatis caule arcte adpressis; capitulis minutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

1092. *HUMBOLDTIA Vahl (1794).*

1. *H. laurifolia W. Batschia laurifolia Vahl symb. t. 56. In Zeylona.* ♄. Arbor ramis articulatis flexuosis. Fol. pari-pinnata 4—5-juga. Flores racemosi.

1093. *DRYMARIA R. et S. (1819).*

1. *D. frankenioides H. et K. Nov. Gen. t. 515.* ramosissima; glanduloso-hirtella; viscidula; canescens; fol. lanceolato-oblongis; petalis 6-fidis; ovariis 50-spermis. *In Mexico.* ⊙.

2. *D. stellarioides W. Hb.* caule apice dichotomo paucifloro; fol. sessilibus glabris; calyce viscido pubescente; petalis bifidis; ovariis 50-spermis. H. et K. l. c. t. 516. *In Mexico.* ⊙.

3. *D. cordata R. et S.* caule foliisque glabris ovato-subrotundis acute mucronatis basi obsolete cordatis; pedunculo dichotomo; ovariis 7—10-spermis. Holosteum cordatum L. Lam. ill. t. 51. f. 2. *In Jamaica et Nov. Andalusia.* ⊙.

4. *D. divaricata H. et K.* caule foliisque glabris late subrotundo-ovatis acutis; pedunc. irregulariter ramosis; ovariis 8-spermis. *In Peruvia.* ⊙.

5. *D. ovata R. et S.* caulibus superne ramisque villosis; fol. petiolatis ovatis mucronatis puberulis; petalis profunde bifidis; ovariis 13—15-spermis. *In Quito.* ⊙.

1094. *MOLLIA Willd. (1806).*

1. *M. Polycarpon Spr.* caulibus filiformibus patulis; fol. obovatis; floribus congestis terminalibus; petalis integerrimis. Hagea Bivon. *In Sicilia.* ♃. 1—2-poll. Petala alba.

2. *M. latifolia W.* caule suffruticoso diffuso; fol. obovatis mucronatis verticillatis, ramulorum oppositis; calycibus scariosis. Lahaya R. et S. *In ins. Canariis.* ♄. Calyx argenteus.

3. *M. aristata Spr.* fol. lanceolatis aristatis sericeis; floribus fasciculatis. Illecebrum aristatum Ait. *In ins. Canariis.* ♄.

4. *M. gnaphalodes Spr.* caule suffruticoso prostrato; fol. oblongis tomentosis; floribus terminalibus congestis. Illecebrum gnaphalodes Schousb. Hagea Pers. *In Aegypto.* ♄.

5. *M. diffusa W. Hort. ber. t. 11.* caule ramoso diffuso; fol. spathulatis verticillatis subsenis; calycibus margine membranaceis. Polycarpea Teneriffae Lam. Hagea Pers. *In Teneriffa.* ⊙.

6. *M. alsinifolia Spr.* fol. oppositis oblongis subcarnosis cauleque ramoso glabro; floribus congestis terminalibus. Hagea alsinifolia. Bocc. Mus. t. 38. *In Sicilia.* ⊙. Flores albi.

7. *M. fragilis Spr.* fol. verticillatis lanceolatis apice mucronato-pungentibus revolutis; caule ramosissimo pubescente; calycibus scariosis. Polycarpea fragilis Delile Aeg. t. 24. Corrigiola repens Forsk. *In Aegypto.* ⊙.

8. *M. stellata W.* caule ramosissimo diffuso; fol. senis linearibus planis pellucido-maculatis; floribus corymboso-dichotomis; calycibus scariosis. Achyranthes stellata et tenuifolia W. spec. *In Guinea.* ♄. 3-poll.

9. *M. corymbosa W.* caule diffuso ramoso; fol. quaternis lanceolato-linearibus mucronatis fasciculato-verticillatis. Polycarpea Lam. Bocc. Mus. t. 39. Pluk. t. 86. f. 6. Burm. Zeyl. t. 65. f. 2. *In Zeylona.* ♄. Flores albi.

10. *M. spadicea W.* fol. fasciculatis linearibus acutis glabris; caule herbaceo simplici erecto lanato; floribus corymbosis; calycibus scariosis coloratis. Celosia corymbosa Retz. Rheede 10. t. 66. *In Ind. or.* ♃.

1095. EUPAREA Gaertn. (1788).

1. *E. amoena Gaertn. t. 50. f. 5. In Nov. Holl.* Herba procumbens facie Nummulariae sed 4-plo minore. Flores corollae Anagallidis phoeniceae.

1096. WIBELIA Pers. (1805).

1. *W. gujanensis Pers.* fol. oblongis integerrimis utrinque glabris; pedunculis racemosis; calycis laciniis acutis. Paypayrola gujanensis Aubl. Guj. t. 99. Payrola Lam. ill. t. 125. *In Gujana.* ♄. Cor. flava.

2. *W. brasiliensis Spr.* fol. oblongis scabris; pedunc. aggregatis 1-floris; laciniis calycinis obtusis. *In Brasilia.*

1097. STRELITZIA Ait. (1789).

1. *S. ovata Dryand.* scapo folia superante; fol. ovato-oblongis petiolo brevioribus. S. Reginae B. M. 119. 120. Andr. Rep. 432. Tratt. tab. t. 300. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos minutus.

2. *S. parvifolia Dryand.* scapo petiolos aequante; fol. lanceolatis petiolo multo brevioribus. S. juncea Andr. var. petiolis subaphyllis. Rchb. exot. t. 181. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. *S. Reginae Ait.* scapo petiolos subaequante; fol. ovalibus subtus glaucis petiolo longo brevioribus. Ait. Kew. t. 2. Redouté Lil. t. 77. 78. Wendl. Gart. Mag. 1810. t. 24. 25. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-ped. Petala aurantiaca. Nectarium caeruleum.

4. *S. angusta Thunb.* scapo petiolis breviore; fol. oblongis amplissimis petiolo brevioribus. Heliconia alba L. *In Prom. b. spei.* ♄.

1098. RIBES Fuchs (1542).

a. Incermia.

* *Flores racemosi.*

1. *R. alpinum L.* fol. 3—5-lobis obtusis subtus lucidis supra pilosis; bracteis lanceolatis ventricosis parce glandulosis flore longioribus; floribus dioecis. Fl. Dan. 968. Jacq. austr. t. 47. Guimp. t. 21. B. Cab. 1480. Sv. Bot. 223. *In Europa.* ♄. Flores lutei. Baccae purpureae.

2. *R. resinosum Pursh;* resinoso-glandulosum; fol. 3—5-lobis subrotundis crenato-serratis; petalis rhomboideis; bracteis linearibus pedicello longioribus. B. M. 1583. Berl. Mag. 3. t. 2. f. 10. *In Amer. bor.* ♄. Baccae hirsutae.

3. *R. ciliatum Willd.* glandulosum; fol. cordatis profunde 5-lobis crenato-serratis ciliatis; petiolis hirto-glandulosis. R. xorullense Kunth. *In Mexico.* ♄.

4. *R. albiflorum R. et P. peruv. t. 132. f. 6.* fol. subcordatis inciso-serratis; racemis folio duplo longioribus pendulis; bracteis spathulatis ciliatis; antheris subsessilibus. Berl. Mag. t. 2. f. 18. *In Peruvia.* ♄.

5. *R. hirtum W. Hb.* fol. subcordato-ovatis 3-lobis subtus hirto-pilosis; petiolis glandulifero-tomentosis racemosis reflexis; bracteis dentato-ciliatis. R. frigidum H. et K. Berl. Mag. t. 2. f. 13. *In monte Antisana.* ♄.

6. *R. fragrans Pall. Act. Petr. 5. t. 9.* fol. glabris longe petiolatis 3—5-lobis; racemis erecto-rigidis; floribus campanulatis albis odoratissimis; bracteis deciduis. *In Sibiria.* ♄. Bacca rubicunda.

7. *R. atropurpureum C. A. Meyer;* fol. pubescentibus suborbiculatis cordatis 3—5-lobis; lobis acutis serratis; racemis nutantibus; calycibus campanulatis ciliatis; baccis glabris ebracteatis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 231. *In Altaico.* ♄. Frutex habitu Ribes rubri.

8. *R. heterotrichum C. A. Meyer;* fol. pubescentibus setosis et glandulosis suborbiculatis trilobis; lobis obtusis dentatis; pedicellis bracteam aequantibus; baccis puberulis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 235. *In Altaico.* ♄. Baccae aurantiaceae.

9. *R. procumbens Pall. ross. t. 65.* fol. obtuse lobatis; lobis serratis; racemis erectis; pedunc. longis setaceis; laciniis limbi floris livido-purpurascentibus acutis. *In Dahuria.* ♄. Baccae gratissimae.

10. *R. multiflorum Kit.* fol. cordato-5-lobis subtus tomentosis; racemis longissimis pendulis; bracteis flore brevioribus; petalis cuneiformibus. B. M. 2363. Berl. Mag. t. 2. f. 11. *In Croatia.* ♄.

11. *R. rubrum L.* racemis glabris laxe nutantibus; floribus planatis; fol. obtuse 5-lobis. *α. sylvestre*, minus flores fundo hepatici *β. sativum*, majus flores viriduli. E. B. 1289. Fl. Dan. 967. Schk. t. 48. Guimp. t. 19. *In Europ. austr. ad rupes et culta.* ♄. Baccae albae et roseae.

12. *R. petraeum Wulf.* racemis pilosiusculis porrectis; fol. acuminato-8-lobis inciso-dentatis ciliatis; caule erecto. Jacq. ic. t. 49. Guimp. t. 20. E. B. 704. *In Europ. austr.* ♄. Flores rosei. Baccae obscure sanguineae.

13. *R. spicatum Roxb.* fol. cordato-rotundis trilobis subtus canescentibus; racemis longissimis pedicellisque bracteas excedentibus villosis; calyce petalisque reflexis. Robs. in Linn. trans. 3. t. 21. E. B. 1290. Berl. Mag. t. 2. f. 16. *In Croatia et Anglia.* ♄. Baccae rubrae.

14. *R. nigrum L.* racemis pilosis pendulis; floribus oblongo-campanulatis; fol. 3—5-lobis subtus glandulosis. E. B. 1291. Fl. Dan. 556. Guimp. t. 22. *In Europ.* ♄. Baccae nigrae cimices redolent.

15. *R. carpathicum Kit.* racemis pendulis calycibusque villosis; bracteis truncatis; floribus planis; caule erecto. R. acerrimum Roch. *In Carpathis.* ♄.

16. *R. triste Pall.* surculis simplicissimis virgatis; racemis pendulis glabris; corollis extus rubicundis intus flavescentibus; petalis revolutis. *In Sibiria.* ♄. Baccae nigrae.

17. *R. trifidum Michx.* fol. glabriusculis sublobatis; racemis laxe multifloris; laciniis calycis sub-3-fidis; petalis purpureis spathulatis. *In Amer. bor. juxta Quebeck.* ♄.

18. *R. glandulosum R. et P. peruv. t. 233. f. 6.* fol. cordatis obtuse trilobis duplicato-serratis rugosis; racemis brevibus; calycibus glandulosis pubescentibus. Berl. Mag. t. 2. f. 20. *In Chili.* ♄.

19. *R. campanulatum W. Hb.* fol. cordato-sub-5-lobis duplicato-crenatis subtus hirtis; petiolis ciliato-glandulosis; racemis pendulis; petalis oblongo-spathulatis. R. affine Kunth. *In Mexico.* ♄.

20. *R. Kunthii Berl. Mss.* fol. cordato-5-lobis duplicato-serratis puberulis; racemis solitariis congestis; calycibus campanulatis; petalis spathulatis reflexis; stylis 3—4-fidis. R. campanulatum H. et K. *In Mexico.* ♄.

21. *R. prostratum Herit. stirp. t. 2.* reclinato-prostratum; fol. subpalmato-3-lobis; bracteis subamplexicaulibus pedicello multo brevioribus; petalis subcuneiformibus. Berl. Mag. t. 2. f. 12. R. glandulosum Ait. *In Amer. bor.* ♄.

22. *R. Biebersteinii Berl. Mss.* fol. cordato-acute 3—5-lobis argute duplicato-serratis subtus villoso-tomentosis; racemis nutantibus; petalis minutis. *In Caucaso.* ♄. Baccae nigrae.

23. *R. rigens Michx.* ramis rectis; fol. supra glabris subtus pubescentibus reticulato-rugosis; lobis dentibusque acutis; racemis laxis multifloris. *In Canada.* ♄. Baccae hispidae rubrae.

24. *R. albinervium Michx.* fol. abbreviatis petiolatis leviter acute lobatis in nervis albis; racemis recurvatis. *In Canada.* ♄. Baccae rubrae.

25. *R. magellanicum Poir.* caulibus subprostratis; fol. 3-lobis crenato-undulatis subtus glabris pallidioribus; racemis suberectis crassis; bracteis pedicello longioribus; petalis apice reflexis. *Ad fretum Magellanicum.* ♄.

26. *R. viscosum R. et P. peruv.* fol. cordatis 5-lobis crenatis asperis viscosis 5-nerviis; racemis brevioribus simplicibus solitariis; bracteis lanceolatis longitudine calycis. *In Peruvia.* ♄. Cor. flava. Baccae parvae purpureae.

27. *R. punctatum R. et P. peruv. t. 233. f. a.* fol. 3-lobis serratis subtus punctatis; racemis pendulis brevibus; bracteis oblongis ciliatis punctatis; calycibus flavicantibus. Berl. Mag. t. 2. f. 19. B. R. 1658. *In Chili.* ♄. Cor. flava. Baccae rubrae.

28. *R. recurvatum Michx.* ramis recurvatis; fol. subamplis pubescentibus acute 3-lobis glanduloso-puncti-

culosis; racemis reflexis. *Ad sinum Hudsonis.* ♄. Baccae nigrae.

29. R. laxiflorum Pursh; fol. cordatis 5-lobis inciso-dentatis glabris; racemis laxis erectis longitudine foliorum; bracteis subulatis; pedicellis elongatis. *In Amer. bor.* ♄. Baccae globosae hispidae.

30. R. viscosissimum Pursh; pilis viscidis tectum; fol. cordatis obtuse 3-lobis serratis; racemis erectis brevibus; bracteis linearibus; germinibus hirsutis. *In Amer. bor.* ♄. Cor. lutea.

31. R. sanguineum Pursh; fol. cordato-3-lobis serratis venoso-lineatis supra glabris subtus tenui tomento albicantibus; racemis pubescentibus; petalis ovato-spathulatis. B. M. 3335. B. R. 1349. *In Columbia.* ♄.

32. R. malvaceum Sm. fol. cordato-5-lobis venosis serratis hispidis subtus villosissimis; bracteis ovatis acutis; racemis villosis; fol. longioribus; petalis furcatis. *In California.* ♄. Flores sanguinei.

33. R. floridum Herit. fol. utrinque glandulosis 3-lobis dentatis acutis; racemis pendulis; bracteis ciliatis lanceolatis subulatis; petalis apice suberosis. Berl. Mag. t. 2. f. 22. *R. nigrum* β. L. R. pensylvanicum Lam. *In Amer. bor.* ♄.

34. R. inebrians Lindl. B. R. 1471. fol. subrotundis leviter 3—5-lobis inciso-dentatis utrinque glandulosis; petiolis pubescentibus pendulis; calycibus aggregatis glandulosis; laciniis recurvis. *In Newyork.* ♄.

35. R. aureum Pursh; glaberrimum; fol. ovato-3-lobis paucidentatis; racemis multifloris; bracteis pedicello longioribus; sepalis subrevolutis; petalis albis dein rubris apice erosis. B. M. 125. Berl. Mag. t. 2. f. 13. *In Amer. bor.* ♄. Baccae nigrae.

36. R. flavum Willd. Berl. Mag. t. 2. f. 24. fol. glabris parvis; lobis apice dentatis; racemis paucifloris; bracteis oblongo-lanceolatis caducis; petalis apice erosis semper albidis; stigmate vix bifido. Coll. rip. t. 1. f. A. *Patria ignota.* ♄. Baccae nigrae.

37. R. cereum Dougl. B. R. 1263. fol. cordatis lobatis serratis glanduloso-pubescentibus glaucis superne; racemis pendulis; bracteis ovatis dentato-serratis. B. M. 3008. *In Columbia.* ♄. Flores pallide virides.

38. R. bracteosum Dougl. Mss. fol. 5-lobis grosse biserratis pilosiusculis; racemis longissimis puberulis; bracteis linearibus pedicellorum longitudine. *In ins. Sitcha.* ♄. Racemi 6—9-poll. 50-flori.

39. R. affine Dougl. Mss. fol. 5-lobis grosse subbiserratis subtus margineque pubescentibus; racemis glanduloso-hispidis; bracteis lineari-lanceolatis; fructu hispido. *In ins. Sitcha.* ♄.

40. R. tubulosum Esch. pl. calif. fol. cordatis 3-lobis serratis rugosis subtus albo-pubescentibus; racemis erectis; calycibus tubulosis longis; bracteis ovato-lanceolatis. *In Nov. California.* ♄. Caul. orgyalis. Cor. violacea. Baccae purpureae.

41. R. glaciale Wall. fol. cordato-subrotundis 5-lobis pilosiusculis; lobis acuminatis inciso-serratis; ramulis argenteo-nitidis; racemis erectis glanduloso-pubescentibus; bracteis ciliatis; fructibus glabris. *In montibus Emodi.* ♄.

42. R. villosum Wall. fol. subcordato-subrotundis 3-lobis obtusis resinosis pilosis; lobis serratis glanduloso-ciliatis; racemis erectis; ramis fructibusque villosis. *In montibus Emodi.* ♄.

b. Aculeata.

* *Pedunculi 1-flori.*

43. R. Grossularia L. ramis aculeatis; bractea 3-partita; baccis glanduloso-hirsutis. E. B. 1292. Guimp. t. 23. R. Uva crispa Fl. Dan. 546. R. hybridum Bess. *In Europa.* ♄.

44. R. Uva crispa L. ramis aculeatis; bracteis connato-tubulosis; baccis pilosulis glabrescentibus. Schmidt ic. t. 1. Fl. Dan. 516. Reit. et Abel. t. 67. Guimp. t. 24. *In Europ. ad rupes et in hortis cum multis varietatibus culta.* ♄.

45. R. reclinatum L. ramis subaculeatis reclinatis; ovariis calycibusque glabris; petiolis foliis bracteisque 3-partitis ciliatis; fructu purpureo. *In Europ.* ♄.

46. R. divaricatum Dougl. B. R. 1359. ramis divaricatis setosis; acu-

leis 1—3 axillaribus deflexis; fol. subrotundis 3-lobis inciso-dentatis; pedunculis 3-floris nutantibus; calyce campanulato. *In America boreali.* ♄. Flores brunneo-violacei. Baccae glabrae.

47. *R. ferox Sm.* aculeis 3 axillaribus; caule aculeis minutis undique vestito; fol. 5-lobis; calyce piloso infundibuliformi; petalis obtusis erectis. *In California.* ♄. Fructus piloso-glandulosus dein spinosus.

48. *R. lacustre Poir.* racemis laxis pendulis pilosis; caule aculeis minutis undique hispido; fol. lobatis subtus pilosiusculis; pedicellis hispidis oblongis. R. oxyacanthoides Michx. *In America boreali.* ♄. Cor. flavo-virens.

49. *R. Menziesii Pursh*; ramis hispidis; fol. sub-5-lobis inciso-dentatis subtus tomentosis; pedunc. subbifloris; calycis tubulosi limbo patente. *In Amer. bor.* ♄.

50. *R. speciosum Pursh;* sub gemmis triplicato-aculeatum; fol. cuneato-subrotundis inciso-crenatis glabris nervosis; pedicellis germinibusque glanduloso-pilosis. B. M. 3530. B. R. 1557. *In Amer. bor.* ♄.

51. *R. aciculare Sm.?* aculeis axillaribus 5 omnino hispidulis; fol. 5-lobis; pedunc. 1-floris nutantibus; calyce campaniformi laevi rubro; petalis albis ovatis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 230. *In Sibiria.* ♄.

52. *R. caucasicum Adams*; aculeis stipularibus ternis; pedunc. 1-floris erectis; fol. 5-lobis inciso-dentatis. *Ad Caucasum.* ♄. Fortasse var. R. Uvae crispae.

53. *R. rotundifolium Michx.* spina subaxillari; fol. minutissime puberulis suborbiculatis modice lobatis; lobis subrotundo-obtusis; calycis limbo tubuloso. *In Carolina.* ♄. Baccae glabrae.

54. *R. stamineum Sm.* ramis hispidis; aculeis axillaribus; fol. subtrilobis laevibus; pedunc. subbifloris; bracteis rotundatis; calyce hemisphaerico hispido; stylis staminibusque exsertis. R. fuchsioides Berl. Mag. t. 3. *In California.* ♄. Flores coccinei.

55. *R. hirtellum Michx.* spica subaxillari; ramis breviter raroque hispidulis; fol. parvis semitrifidis; lobis paucis dentatis. *In Canada.* ♄. Baccae rubrae.

56. *R. gracile Michx.* spina subaxillari brevissima; fol. graciliter petiolatis lobis acutis incisis; pedunc. capillaribus subbifloris; calycibus tubuloso-campanulatis. *In Virginia.* ♄. Bacca purpurea.

57. *R. microphyllum H. et K.* spinis subsolitariis rectis; fol. parvis subreniformibus 5-fidis supra pubescentibus; pedunculis brevissimis 2-floris; calycibus campanulatis. *In Mexico.* ♄.

*** Flores racemosi.*

58. *R. diacantha L.* aculeis geminis stipularibus; fol. cuneiformibus 3-partitis glaberrimis; floribus longe pedunculatis; sepalis rotundatis flavescentibus. Berl. Mag. t. 2. f. 8. *In Sibiria.* ♄. Baccae globosae rubrae.

59. *R. orientale Poir.* subaculeatum; fol. 3—5-lobis orbiculato-subreniformibus incisis hirsutis; lobis parum profunde obtusis; petiolis hirsuto-villosis; bracteis flore longioribus. *In Syria.* ♄. Flores flavo-virescentes.

60. *R. saxatile Pall.* aculeis sparsis; fol. suborbiculato-cuneatis inciso-serratis; pedicellis bracteum superantibus; baccis glabris ebracteolatis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 239. *In Sibiria.* ♄. Flores minimi viridi-purpurascentes. Baccae atro-purpureae.

61. *R. Cynosbati L.* racemis nutantibus paucifloris; floribus campanulatis; baccis hispidis; fol. sublobatis inciso-dentatis; stylis simplicissimis. Berl. Mag. t. 1. f. 3. *In Canada et Japonia.* ♄.

62. *R. cuneifolium R. et P. peruv. t. 233. f. c.* fol. cuneiformibus inciso-trifidis; pedunc. solitariis axillaribus 2—3-floris longitudine petiolorum. *In Peruvia.* ♄. Baccae rubrae.

1099. *HEDERA Virg.*

a. Foliis simplicibus indivisis lobatisve.

1. *H. Helix L.* caule fibrillis radiciformibus scandente; fol. coriaceis glabris nitidis 5-angulato-5-lobis supremis vetustisque ovatis acutis; umbel-

lis simplicibus pubescentibus. E. B. 1267. Fl. Dan. 1027. Schk. t. 49. Guimp. t. 25. Sv. Bot. 397. *In Europ., ins. Canariis et Ind. or.* ♄. Baccae atro-virides.

2. *H. corymbosa Chois.* caule arboreo demisso dumoso; fol. summis cordatis obtuse 5-angulatis, junioribus in nervis velutinis; floribus corymbosis. *In ins. Canariis.* ♄.

3. *H. arborea Sw.* caule arboreo inermi; fol. ovalibus acuminatis; racemis terminalibus; umbellis pedunculatis; pedicellis flore longioribus. Aralia arborea L. Jacq. Shoenbr. t. 51. *In Jamaica et Portorico.* ♄.

4. *H. pendula Sw. ic. t. 9.* caule arboreo inermi; fol. ovato-lanceolatis integris; umbellis subcapitatis; pedunc. longissimis pendulis. *In Jamaica.* ♄.

5. *H. umbellifera DC.* caule frutescente inermi; fol. longe petiolatis lanceolatis acuminatis rariter serratis; pedunc. 16 umbellatis trifidis; umbellulis capitatis subglobosis. Aralia umbellifera Lam. Rumph. 2. t. 12. *In Amboina.* ♄.

6. *H. cuneata DC.* caule arboreo inermi; fol. petiolatis late oblongis acutis integerrimis basi cuneatis membranaceis glabris; umbellis terminalibus multiradiatis; capitulis semiglobosis. *In Brasilia.* ♄.

7. *H. nutans Sw.* caule arboreo inermi; fol. ellipticis acutiusculis coriaceis integris; umbellis nutantibus hemisphaericis; pedunc. erectiusculis. *In Jamaica.* ♄.

8. *H. ramiflora DC.* caule arboreo inermi; fol. petiolatis acutis integerrimis membranaceis glabris basi vix cuneatis; racemis paucis e ramis nascentibus; umbellis semiglobosis. Aralia ramiflora Pohl. *In Brasilia.* ♄.

9. *H. capitata Sm. ic. rar. t. 4.* caule arboreo inermi; fol. ellipticis acuminatis integris; racemo terminali composito; umbellis capitatis longe pedunculatis; floribus sessilibus. Aralia capitata Jacq. amer. t. 61. *In Jamaica et Guadelupa.* ♄.

10. *H. multiflora DC.* caule inermi arboreo; fol. longe petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis basi subcuneatis integerrimis membranaceis glabris; racemis paniculatis; capitulis globosis. Aralia multiflora Pohl. *In Brasilia.* ♄.

11. *H. Mutisiana DC.* caule arboreo inermi; fol. oblongis apice subserrulatis acutis basi rotundatis coriaceis glabris nitidis; racemis solitariis; floribus capitatis. Aralia Mutisiana H. et K. A. heterophylla Mutis. *In Nov. Granata.* ♄.

12. *H. acutifolia DC.* caule arboreo; fol. subrotundo-ovatis acuminatis; umbellis corymbosis. Aralia acutifolia W. Hb. *In Amer. bor.* ♄.

13. *H. avicenniaefolia DC.* arborea; inermis; fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis basi acutis integerrimis coriaceis subtus albido-tomentosis; corymbis ramosis; floribus capitatis. Aralia H. et K. *In Quito.* ♄.

14. *H. cumanensis DC.* caule arboreo inermi; fol. ovatis acuminatis basi cuneatis integerrimis subtrinerviis membranaceis glabris nitidis. Aralia H. et K. *In Cumana.* ♄.

15. *H. catalpaefolia DC.* caule arboreo; fol. subcordatis acuminatis integerrimis; racemo brevi basi bracteato; capitulis globosis. Aralia W. Hb. *In Amer. austr.* ♄.

16. *H. septemnervia DC.* caule arboreo inermi; fol. ovatis acuminatis basi rotundatis 7-nerviis subcoriaceis glabris; racemis paniculatis; capitulis subglobosis. Aralia H. et K. *In Nova Granata.* ♄.

17. *H. turbacensis DC.* caule arboreo; fol. longe petiolatis basi acutis membranaceis glabris concoloribus saepe apice sub-3-fidis; racemis paniculatis. *In Nov. Granata.* ♄.

18. *H. discolor DC.* caule arboreo; fol. petiolatis glabris basi rotundatis supra nitidis subtus purpureo-ferrugineis, saepe sub-3-fidis; racemis paniculatis. *In Nov. Granata.* ♄.

19. *H. argentata DC.* caule arboreo inermi; fol. petiolatis coriaceis supra glabris nitidisque subtus argenteo-lepidotis, aliis 3-nerviis apice 3-fidis lacinia intermedia subserrata. Aralia argentata H. et K. Nov. Gen. t. 414. *In Nova Granata.* ♄. Arbor 18-ped. Petala alba.

20. *H. crassinervia DC.* caule arboreo; fol. petiolatis basi acutis coriaceis supra glabris et nitidis subtus densissime fuscescenti-lepidotis; racemis paniculatis. *In America australi.* ♄.

21. *H. obtusiloba DC.* caule arboreo? fol. petiolatis basi truncato-rotundatis 5-nerviis coriaceis subtus fuscescenti-lepidotis 5-fidis; racemis paniculatis; capitulis elliptico-globosis. Aralia obtusiloba H. et K. *In Nova Granata.* ♄. Petala alba.

22. *H. angularis DC.* caule arboreo; fol. 5-angularibus obtusis subtus tomentosis; floribus capitatis. Aralia W. Hb. *In Amer. austr.* ♄.

23. *H. platanifolia DC.* caule arboreo; fol. petiolatis coriaceis supra glabris nitidis subtus fuscescenti-tomentosis basi truncatis 7-nerviis apice 7-fidis; laciniis oblongis acuminatis integerrimis; racemis paniculatis. Aralia platanifolia H. et K. Nov. Gen. t. 415. *In Peruvia.* ♄. Arbor 3—4-orgyalis. Petala alba.

24. *H. acerifolia DC.* caule arboreo; fol. 5-lobis acuminatis integerrimis glabris subtus lepidotis lucidis discoloribus. Aralia W. Hb. *In Amer. austr.* ♄.

25. *H. jatrophaefolia DC.* caule arboreo; fol. petiolatis coriaceis subtus fuscescenti-tomentosis 7-fidis. Aralia H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

26. *H. reticulata DC.* caule arboreo; fol. 7-lobo-palmatifidis subtus incanis reticulato-rugosis; lobis oblongis acuminatis integerrimis. Aralia W. Hb. *In Amer. austr.* ♄.

27. *H. cheirophylla DC.* fol. palmatim 5-fidis subtus ochroleucis; laciniis acuminatis dentatis; capitulis racemosis villoso-tomentosis. Aralia Spr. *In Amer. austr.*

28. *H. floribunda DC.* caule arboreo; fol. petiolatis supra glabris subtus fuscescenti-tomentosis 7—9-partitis; laciniis argute dentatis; capitulis elliptico-subglobosis. Aralia H. et K. Nov. Gen. t. 416. A. Humboldtiana et incisa W. Hb. *In Nov. Granata.* ♄.

29. *H. scandens DC.* caule fruticoso aculeato; fol. 5-lobis petiolatis; umbellis simplicibus lateralibus. Aralia palmata Lour. *In China.* ♄.

30. *H. alaris Schl.* arborea; glaberrima; fol. longe petiolatis ovalibus integerrimis basi cuneatis apice acuminatis; umbella composita; baccis nigris. *In Mexico.* ♄.

31. *H. Heinla Don;* caule arboreo aculeato; fol. cordatis 5-lobis dentatis coriaceis glabris; umbellis globosis racemoso-paniculatis. *In Nepalia.* ♄.

b. Foliis compositis digitatis pinnatisve.

32. *H. fragrans Don;* fol. ternatis glabris subtus glaucis; foliolis ovatis setaceo-serratis; umbellis compositis multiradiatis glabris. *In Nepalia.* ♄.

33. *H. tomentosa Don;* fol. septenatis coriaceis subtus dense tomentosis; foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis; umbellis racemosis. *In Nepalia.* ♄.

34. *H. aculeata Don;* fol. septenatis subtus pubescentibus; foliolis oblongis acuminatis serratis; umbellis racemosis tomentosis; caule arboreo aculeato. *In Nepalia.* ♄.

35. *H. parasitica Don;* fol. pinnatis 2-jugis coriaceis glabris subtus glaucis; foliolis oblongis acutis integerrimis; umbellis racemosis glabris; caule radicante subparasitico. *In Nepalia.* ♄.

36. *H. Xalapensis DC.* caule arboreo; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 5—7 glabris supra nitidis subtus punctatis lanceolato-oblongis acutis basi angustatis integerrimis subcoriaceis; capitulis subglobosis. Aralia digitata W. Hb. *In Mexico.* ♄.

37. *H. ferruginea DC.* caule arboreo; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 7 petiolatis oblongis acuminato-cuspidatis integerrimis coriaceis subtus tenuiter tomentosis, junioribus ferrugineo-lanatis. Aralia H. et K. *In Quito.* ♄.

38. *H. elata Don;* caule auboreo inermi; fol. digitatis; foliolis 7 petiolatis lanceolatis acuminatis coriaceis integerrimis subtus glaucis basi rotundatis; umbellulis glabris racemoso-paniculatis. H. terebinthacea Vahl. Rheede 7. t. 18. *In Nepalia.* ♄.

39. *H. rugosa DC.* caule fruticoso parasitico; fol. digitatis; foliolis 3—7 ovali-oblongis acuminatis integerrimis infra fusco-tomentosis; panicula longissima. Aralia Blume. *In Java.* ♄.

40. *H. simillima DC.* caule fruticoso; fol. digitatis; foliolis 5—7 oblongis acuminatis remote serrulatis subtus reticulatis rugosis; panicula divaricata. Aralia Blume. *In Java.* ♄.

41. *H. aromatica DC.* caule fruticoso; fol. digitatis; foliolis 7—9 oblongo-lanceolatis longiter acuminatis, basi oblique rotundatis; paniculis corymbosis. Aralia Blume. *In Java.* ♄.

42. *H. lutescens DC.* caule fruticoso; fol. digitatis; foliolis 7—9 oblongo-lanceolatis longiter acuminatis pergamaceis subaveniis supra lucidis; racemis confertis. Aralia Blume. *In Java.* ♄.

43. *H. disperma DC.* caule fruticoso scandente; fol. digitatis; foliolis 5—7 oblongis acuminatis argute serratis glabris; racemo terminali leproso; fructibus 2-spermis. Aralia Blume. *In Java.* ♄.

44. *H. glomerulata DC.* caule arboreo spinescente; fol. digitatis; foliolis 5—7 rarius ternatis oblongis acuminatis versus apicem serrulatis; panicula terminali longissima; ovariis dispermis. Aralia Blume. *In Java.* ♄.

45. *H. ovata Wall.* fol. integris ovato-ellipticis coriaceis acuminatis subtus ferrugineis; floribus umbellatis. *In Peninsula.* ♄.

1100. *SPHAEROCARYA Wall.* (1825).

1. *S. edulis Wall.* *In Nepalia.* ♄. Arbor foliis alternis oblongis acuminatis subcarnosis supra nitidis subtus reticulatis; floribus racemosis; fructibus edulibus.

1101. *CARPODETUS Forst.* (1775).

1. *C. serratus Forst. gen. t. 17.* *In Nov. Zeelandia.* ♄. Arbor foliis alternis oblongis glanduloso-serratis pilosiusculis; floribus cymosis albis.

1102. *PLECTRONIA N. L. Burm.* (1768).

1. *P. ventosa L.* inermis; fol. oppositis oblongis integerrimis; corymbis axillaribus. Serissa capensis Thunb. Cruse Rub. t. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 20-ped.

2. *P. chinensis Lour.* aculeata; fol. ternatis oblongis crenatis; umbellis terminalibus. *In China.* ♄.

3. *P. spinosa Klotsch;* glabra; ramis teretibus spinosissimis; spinis oppositis validis; fol. ovalibus integerrimis; floribus racemosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 6-ped.

4. *P. citrifolia Eckl. et Zeyh.* glabra; ramis sub-4-gonis; ramulis compressis; fol. subsessilibus oblongo-ovatis acuminatis margine revolutis; stipulis amplis rotundato-dilatatis, apiculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 20-ped.

5. *P. pauciflora Klotsch;* glabra; ramis ramulisque teretibus; fol. ovatis acutis basi subcordatis; pedunc. oppositis axillaribus; stipulis cuspidatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *P. ciliata;* fol. brevissime petiolatis cordato-ovatis utrinque adpresse pilosis margine ciliatis; pedunc. pilosis 1-floris. Psilostoma Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

1103. *GOUANIA Jacq.* (1763).

1. *G. integrifolia Lam.* fol. integerrimis ovalibus glabriusculis membranaceis. *Patria ignota.* ♄.

2. *G. domingensis L.* fol. ovatis acuminatis hinc inde serratis glabriusculis. G. glabra Jacq. amer. t. 179. f. 40. Plukn. t. 162. f. 3. et 201. f. 4. *In Ind. occ.* ♄.

3. *G. striata Rich.* fol. ovalis glabris nervosis crenatis emarginatis; ramis rachibusque striatis. *G.* domingensis Aubl. *In Gujana.* ♄.

4. *G. smilacina Sm.* fol. cordatis acutis minute serratis interdum pilosis; stipulis subulatis; pedunc. umbellatis. *In Brasilia.* ♄.

5. *G. cordifolia Raddi;* fol. cordato-ovatis serrulatis pilosiusculis; floribus axillaribus terminalibusque capitatis hirtis. *Ad Rio Janeiro.* ♄. Fl. lutei.

6. *G. corylifolia Raddi;* fol. subrotundo- vel subovato-cordatis acutis subdenticulato-glandulosis subtus pubescentibus; racemis longissimis. *Ad Rio Janeiro.* ♄.

7. *G. canescens Rich.* fol. ovali-lanceolatis acutis subtus canescentibus; racemis axillaribus terminalibusque. *In Gujana.* ♄.

8. *G. pubescens Lam. ill. t. 845. f. 1.* fol. ovatis crenatis subpubescentibus; ramis simplicibus terminalibus in paniculam dispositis, inferioribus axillaribus. *In Domingo.* ♄.

9. *G. paniculata Spr.* fol. ovatis acutis obtuse serratis triplinerviis gla-

bris; spicis paniculatis elongatis; cirrhis nullis. *In Ind. occ.* ♄.

10. G. crenata Lam. fol. ovatis crenatis subvillosis breviter petiolatis; cirrhis terminalibus axillaribusque. *In Amer. austr.* ♄.

11. G. tomentosa Jacq. fol. subrotundo-ovatis acuminatis obtuse serratis subtus tomentosis; racemis terminalibus axillaribusque; fructibus 3-alatis. Gaertn. t. 183. f. 1. *In ins. Caribaeis.* ♄.

12. G. stipularis fl. mex. ined. fol. ovatis glabriusculis serratis acuminatis basi subcordatis; stipulis maximis semisagittatis basi obtusis acuminatis; fructibus 3-alatis. *In Mexico.* ♄.

13. G. cyclocarpa Sm. fol. elliptico-oblongis acutis obsolete serratis, junioribus sericeo-ferrugineis; fructibus orbiculatis. *In Ind. occ.* ♄.

14. G. aptera DC. fol. cordato-ovatis subacutis grosse dentato-serratis utrinque ramisque molliter villosis; racemis axillaribus terminalibusque. *In Amer. austr.* ♄.

15. G. denticulata Sm. fol. ovatis integris acuminatis apice denticulatis subtus hirsutis; cirrhis terminalibus; floribus racemosis. *In Ind. or.* ♄.

16. G. mauritiana Lam. fol. subcordato-ovatis subserratis utrinque sericeo-tomentosis; racemis axillaribus; cirrhis ramulisque ferrugineo-villosis. *In ins. Mauritii.* ♄.

17. G. retinaria DC. fol. ovatis subacutis subserratis, junioribus subpubescentibus, adultis glabris; fructibus alato-3-quetris. Gaertn. t. 120. f. 4. Lam. t. 845. f. 3. *In ins. Mauritii.* ♄.

18. G. tiliaefolia Lam. fol. cordato-ovatis acuminatis glabriusculis glanduloso-serratis; racemis pubescentibus; fructibus obovatis apteris. *In ins. Borboniae.* ♄.

19. G. leptostachya DC. fol. subcordato-ovatis grosse crenatis ramulisque glabris; racemis gracillimis elongatis; fructibus obtuse 3-quetris. G. tiliaefolia Roxb. corom. t. 98. *In Ind. or.* ♄.

1104. CRUMENARIA Mart. (1822).

1. C. decumbens Mart. Nov. Gen. t. 161. In Brasilia. Planta annua; fol. subcordato-ovatis trinerviis; stipulis ciliatis; floribus axillaribus pedunculatis minutissimis.

1105. STRUMPFIA Jacq. (1763).

1. S. maritima Jacq. Plum. ic. t. 251. In Ind. occ. ♄. Frutex ramosissimus; cortice e foliorum lapsu annulato; fol. linearibus revolutis nitidis ternis confertis; floribus albis terminalibus pedunculatis.

1106. GRONOVIA Houst. (1727).

1. G. scandens L. Jacq. ic. t. 338. Lam. ill. t. 144. f. 2. G. Humboldtiana R. et S. In Vera Cruce. ⊙. Herba scandens cirrhosa; foliis fere Bryoniae; pedunc. oppositis umbellatis; floribus spicatis.

1107. ARGOPHYLLUM Forst. (1775).

1. A. nitidum Forst. Gen. t. 15. Gaertn. t. 120. In Nov. Caledonia. Arbor foliis oblongis acuminatis supra nitidis subtus sericeis; floribus subcorymbosis flavo-virentibus.

1108. JASIONE L. (1737).

1. J. montana L. caule erecto simplici tereti; fol. lineari-lanceolatis undulatis pilosis; pedunc. nudis; bracteis glabris Lam. ill. t. 427. f. 1. E. B. 882. *In Europa.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea.

2. J. corymbosa Poir. caule erecto ramoso anguloso; fol. decurrentibus oblongo-linearibus subpilosis undulatis; pedunc. foliosis; bracteis pilosis. J. arenaria Salzm. *In regno Tingitano.* ⊙. Caul. 7-poll. Flores caerulei.

3. J. perennis Lam. ill. t. 724. f. 2. caule erecto subsimplici; fol. subpilosis, radicalibus subovatis, caulinis oblongo-linearibus planis; pedunc. nudis; bracteis interne pilosis B. R. 505. B. M. 2198. B. Cab. 923. *In Europa.* ♃. 1-ped. Flor. caerulei.

4. J. lusitanica A. DC. caulibus ramosis diffusis; fol. obovato-lanceo-

latis pilosiusculis subsinuatis; pedunc. bracteatis; bracteis glabriusculis. *In Lusitania.* 2—3-poll. Flores caerulei.

5. *J. humilis Lois.* pubescens; caulibus adscendentibus simplicibus; fol. lineari-obovatis planis, radicalibus rosulatis; pedunc. foliosis. *J. perennis β. minor* Mert. et Koch. *J. montana β.* Pers. *In Europa.* ♃. Caules numerosissimi 3—4-poll. Flores caerulei.

6. *J. foliosa Cav. ic. t. 146. f. 1.* glabra; caulibus adscendentibus simplicibus; fol. radicalibus rosulatis subspathulatis, caulinis lineari-lanceolatis. *In Hispania.* ♃. 1—3-poll. Flores violacei.

---

7. *J. tristis Bory*; perennis; caulibus prostratis diffusis subsimplicibus; fol. alternis subspathulatis sessilibus ciliato-tomentosis; floribus dense capitatis; bracteis ovatis coloratis. *Inter saxa Sierrae Nevadae.* Flores griseo-caerulei.

1109. LIGHTFOOTIA *Herit.* (1788).

1. *L. subulata Herit. sert. angl. t. 5.* caule fruticuloso adscendente erectoque; fol. subulatis denticulatis; floribus racemosis; petalis linearibus. Campanula L. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Flores numerosi.

2. *L. longifolia A. DC.* caule erecto fruticuloso simplicissimo; fol. alternis erectis subulatis angustis subdenticulatis; floribus subspicatis; capsulae valvis brevissimis. Campanula sessiliflora Thunb. Act. Petr. 4. t. 5. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *L. unidentata A. DC.* caule erecto lignoso simplici; fol. lineari-lanceolatis acuminatis basi dentatis; dentibus utrinque 1—2-setaceis; floribus laxe racemosis. Campanula unidentata Thunb. Act. Petr. 4. t. 5. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Flores rubri.

4. *L.? adpressa A. DC.* caule erecto lignoso simplici; fol. alternis reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis; floribus paniculatis. Campanula Thunb. l. c. t. 7. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

5. *L. albens Spr.* caule erecto lignoso ramoso; fol. saepius fasciculatis patulis linearibus angustissimis integris; floribus racemosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex. Flores grisei.

6. *L. tenella A. DC. Camp. t. 3. f. B.* caule erecto lignoso ramoso; fol. alternis ovatis obtusis reflexis crassis subintegris; floribus racemosis. Campanula L. Thunb. l. c. t. 7. f. 3. Roella Poir. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

7. *L. fasciculata A. DC.* caule erecto lignoso ramoso; fol. alternis reflexis ovato-acutis crassiusculis remote denticulatis; floribus fasciculatis. Campanula Thunb. l. c. t. 6. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. 1-ped.

8. *L. oxycoccoides Herit. sert. angl. t. 4.* caule ramosissimo ramoso-diffuso; fol. reflexis ovato-lanceolatis acutis basi denticulatis; floribus racemosis. Lobelia tenella L. fil. Camp. Ottoniana R. et S. *In Prom. b. spei.* ♄. 1½-ped.

9. *L. lanceolata Lk.* caule decumbente pubescente; fol. lanceolatis glabris subdenticulatis; pedunc. pubescentibus; calyce glabro corolla duplo breviore. L. oxycoccoides Spr. var. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. *L. muscosa Lk.* caule decumbente glabro; fol. lanceolatis glabris integerrimis, rameis oppositis; pedunc. glabris; calyce corolla breviore. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albo-caerulescens.

11. *L. Loddigesii A. DC.* caule fruticoso ramoso; fol. subreflexis ovato-lanceolatis acutis integris; floribus laxe racemosis. L. tenella Lodd. B. Cab. t. 1038. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. caerulescens.

12. *L. lycopodioides A. DC.* caule fruticuloso simplici folioso; fol. erectis, rameis adpressis linearibus angustissimis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. *L. oppositifolia A. DC.* ramis rigidis; fol. oppositis subreflexis lineari-acuminatis angustis subdenticulatis; floribus subterminalibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

14. *L. rubioides A. DC.* ramis procumbentibus diffusis; fol. oppositis patulis vel subreflexis lanceolatis acutis remote denticulatis; floribus axillaribus terminalibusque. *In Prom. b. spei.* ♄. 3—4-poll.

15. *L. capillaris Eckl. et Zeyh.* caule lignoso; ramis adscendentibus filiformibus superne paniculatis; fol.

sessilibus capillaribus remote denticulatis patulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. *L. thymifolia Eckl. et Zeyh.* caule erecto lignoso; fol. subulatis acuminatis integerrimis patentibus; floribus laxe racemosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

17. *L. uitenhagensis Eckl. et Zeyh.* caule ramosissimo lignoso; ramis pubescenti-velutinis rubentibus; fol. sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis revolutis ciliato-dentatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. *L. laricina Eckl. et Zeyh.* caule lignoso ramoso; fol. linearibus integerrimis; pedunc. 1-floris pubescentibus; calycis lobis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

19. *L. rubens Eckl. et Zeyh.* caule erecto ramoso lignoso pubescente; ramulis rubenti-velutinis; fol. erectis lineari-lanceolatis acutis margine revolutis basi denticulatis, adultioribus rubentibus; floribus racemosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. *L. grisea Eckl. et Zeyh.* caule erecto lignoso ramoso; ramis tomento griseo tectis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis basi dentatis griseis supra villosis; floribus subspicatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. *L. spicata Eckl. et Zeyh.* fol. alternis reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis glaberrimis; floribus dense spicatis sessilibus; calycis lobis linearibus margine revolutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

22. *L. intermedia Eckl. et Zeyh.* caule erecto ramoso lignoso; ramis paniculatis; fol. setaceo-denticulatis mucronatis; calycis laciniis lineari-lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

23. *L. divaricata Eckl. et Zeyh.* caule erecto lignoso ramoso; fol. reflexis setaceo-denticulatis submucronatis; floribus paniculatis; calycis laciniis setaceis recurvis mucronatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

24. *L. mucronulata Eckl. et Zeyh.* ramis floriferis pilosis; fol. lineari-lanceolatis mucronulatis ciliato-denticulatis; floribus solitariis brevissime pedunculatis; calycis laciniis 3-angulari-acuminatis mucronulatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

25. *L. tenerrima Eckl. et Zeyh.* ramis floriferis divergentibus; fol. reflexis ovatis obtusis integris crassiusculis margine revolutis; floribus paniculatis; calycis lobis ovatis acutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. *L. diffusa Eckl. et Zeyh.* caule ramosissimo lignoso; ramis diffusis; fol. triangularibus acutis 1—2-dentatis margine revolutis; floribus racemosis; laciniis calycinis pubescentibus acutissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

27. *L. nodosa Eckl. et Zeyh.* caule ramosissimo lignoso; ramis adscendentibus; fol. minimis reflexis crassiusculis ovato-acutis integerrimis; floribus paniculatis; calycis lobis acutissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

28. *L. Thunbergiana Eckl. et Zeyh.* caule erecto lignoso ramoso; fol. alternis reflexis lanceolatis acutis planis denticulatis; floribus racemosis; calycis lobis lineari-lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

1110. CYPHIA Berg. (1767).

a. Caule erecto.

1. *C. Cardamines W.* fol. radicalibus pinnatifidis villosis; laciniis ovatis dentatis extrema 3-loba; scapo piloso racemifero. Lobelia Thunb. *In Prom. b. spei.* Flores albi et carnei.

2. *C. incisa W.* fol. radicalibus subpinnatifido-incisis villosis; scapo piloso racemifero. Lobelia Thunb. *In Prom. b. spei.*

3. *C. bulbosa Berg.* fol. inferioribus digitatis, superioribus simplicibus inciso-pinnatifidis glabris; pedunc. elongatis 1-floris; radice bulbifera. Lobelia L. *In Prom. b. spei.*

4. *C. Phyteuma W.* fol. radicalibus oblongis hirsutis subcrenatis; scapo nudo glabriusculo; floribus racemosis cernuis; calycibus erectis integerrimis. Lobelia Thunb. *In Prom. b. spei.*

b. Caule volubili.

5. *C. sylvatica Eckl. et Zeyh.* caule angulato subramoso; ramis divaricatis; fol. lanceolatis elongatis angustis integerrimis vel remote denticulatis acutis apice callosis; floribus axillaribus; calycis laciniis subulatis. *In Prom. b. spei.*

6. *C. atriplicifolia Eckl. et Zeyh.* fol. lanceolatis obtusiusculis serratis basi subintegerrimis; floribus axillari-

bus; calycis laciniis lineari-lanceolatis. *In Prom. b. spei.*

7. *C. heterophylla Eckl. et Zeyh.* fol. inferioribus ovatis acutis serratis utrinque leviter 1-lobis; calycis laciniis lanceolatis acutis. *In Prom. b. spei.*

8. *C. angustiloba Eckl. et Zeyh.* fol. tripartitis; laciniis inaequalibus utrinque integerrimis acutis planis; racemis laxis; bracteis 3-partitis; calycis laciniis mucronatis. *In Prom. b. spei.*

9. *C. longipetala Eckl. et Zeyh.* fol. 3—5-partitis coriaceis; laciniis linearibus integerrimis margine revolutis; floribus racemosis; laciniis 3-angularibus acuminatis. *In Prom. b. spei.*

10. *C. salicifolia Eckl. et Zeyh.* fol. anguste lanceolatis utrinque acutis integerrimis remoteque serrulatis; floribus axillaribus; calycis laciniis lanceolato-triangularibus. *In Prom. b. spei.*

11. *C. volubilis W.* fol. linearibus marginatis subdentatis; caule volubili; pedunc. 1-floris capillaribus. Lobelia L. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *C. undulata Eckl. et Zeyh.* caule simplici omnino folioso; fol. radicalibus oblongo- vel ovato-lanceolatis crispis, caulinis lanceolatis dentatis; floribus racemosis secundis; bracteis oppositis capillaceis. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. *C. anomala Eckl. et Zeyh.* caule subcompresso acutangulo; fol. anguste elongato-lanceolatis remote denticulatis; racemis elongatis; calycis laciniis ovato-lanceolatis. *In Prom. b. spei.*

14. *C. angustifolia Eckl. et Zeyh.* caule ramoso ramis divergentibus; fol. elongato-exacte linearibus angustissimis curvatis integerrimis remote denticulatis; racemis elongatis. *In Prom. b. spei.*

15. *C. linarioides Eckl. et Zeyh.* caule erecto basi ramoso ramis divergentibus; fol. anguste linearibus remote denticulatis; racemis flexuosis; calycis laciniis 3-angularibus acutis. *In Prom. b. spei.*

16. *C. campestris Eckl. et Zeyh.* caule striato basi ramoso; ramis divergentibus; fol. alternis linearibus integerrimis obsoleteque denticulatis acutis; racemo nudo; bracteis ovato-setaceis. *In Prom. b. spei.*

17. *C. digitata W.* fol. digitatis linearibus integerrimis glabris; pedunculis 1-floris; caule volubili; radice bulbosa. Lobelia Thunb. *In Prom. b. spei.*

18. *C. latipetala Eckl. et Zeyh.* fol. sessilibus; laciniis acutis integerrimis margine leviter revolutis; floribus racemosis; calycis laciniis triangularibus acuminatis. *In Prom. b. spei.* Flores pallide caerulei.

19. *C. Ecklonіana Presl;* fol. sessilibus digitato-3-partitis; laciniis linearibus obtusis ciliatis obsolete denticulatis; floribus racemosis; calycis laciniis subulatis. *In Prom. b. spei.* Cor. intus villosa.

20. *C. Zeyheriana Presl;* fol. mediis sessilibus acutiusculis remote serratis, caeteris digitato-5-partitis; laciniis inaequalibus remote serratis; calycis laciniis acutissimis. *In Prom. b. spei.*

21. *C. Dregeana Meyer;* caule angulato; fol. petiolatis lanceolatis acutiusculis serrulatis serratisve; umbellis axillaribus subtrifloris; calycis laciniis linearibus. *In Prom. b. spei.*

22. *C. dentariaefolia Meyer et Drege;* caule teretiusculo; fol. petiolatis, inferioribus ternatis; foliolis lateralibus 2-partitis; fol. floralibus 3-lobis; lobo medio maximo. *In Prom. b. spei.*

23. *C. tomentosa Meyer et Drege;* caule tereti puberulo; fol. trifoliatis; foliolis oblongo-lanceolatis mucronulatis in petiolum attenuatis; floribus axillaribus; calycis laciniis lanceolatis acutis. *In Prom. b. spei.*

24. *C. polydactyla Meyer et Drege;* caule teretiusculo; fol. breviter petiolatis trifoliatis; foliolis profundissime digitato-pinnatifidis; laciniis calloso-mucronulatis margine revolutis. *In Prom. b. spei.*

25. *C. persicifolia Meyer et Drege;* caule simplici angulato; fol. sessilibus lineari-lanceolatis acutiusculis remote serrulatis margine revolutis; floribus spicatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

1111. LAGOECIA L. (1737).

1. *L. cuminoides L. Sibth. gr. t. 243. Schk. t. 48. Lam. t. 142. In Persia, Asia minore et Hispania.* ⊙.

Herba erecta. Folia pinnatisecta. Pedunculi oppositifolii. Flores umbellati albi.

1112. *CELOSIA Trag. (1551).*

1. Stylo simplici.

1. *C. argentea L.* fol. lineari-lanceolatis; stipulis falcatis; pedunculis angulatis; spicis scariosis ovato-cylindricis. Knorr. del. t. H. Martyn Cent. t. 7. *In China et Japonia.* ⊙. Flores albo-rubri.

2. *C. margaritacea L.* fol. oblongis acuminatis basi valde angustatis; pedunc. communi angulato; spicis oblongo-cylindricis. Rheede 10. t. 38. C. argentea Hortul. *In Ind. or. et occ.* ⊙. Flores albo-rosei.

3. *C. cristata L.* fol. ovatis acuminatis; stipulis falcatis; pedunc. communi striato; spicis oblongis compressis. Rumph. 5. t. 84. C. coccinea et castrensis L. C. comosa Retz. Valde variat. *In Ind. or., occ. et China.* ⊙. Spicae rubrae, coccineae et luteae.

4. *C. cernua Andr.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis spica composita terminali; spiculis alternis confertis linearibus; bracteis angustissimis calyce longioribus. *Patria ignota.* ⊙.

5. *C. nitida Vahl;* fol. ovato-deltoideis attenuatis; spicis terminalibus ramosis; floribus distinctis; caule suffruticoso. Sloane Hist. t. 91. f. 5.? *In Ind. occ.* ⊙. Spica flavescens.

6. *C. caudata Vahl;* fol. ovatis acuminatis; racemis compositis laxis longissimis; caule exstipulato. Achyranthes paniculata Forsk. *In Arabia.* ⊙.

7. *C. nodiflora L.* fol. cuneiformibus acutiusculis; spicis globosis lateralibus. Jacq. Vind. t. 98. Burm. Zeyl. t. 5. f. 2. Plukn. t. 133. f. 2. C. dichotoma Roth. *In Zeylona.* ⊙. 1—2-ped. Flores albo-virentes.

8. *C. aspera Roth;* caule adscendente ramosissimo aspero-aculeato; fol. oblongis mucronatis remote dentatis; spicis axillaribus fastigiatis ovatis. *In Ind. or.* ⊙.

2. Stylo 3-fido.

9. *C. longifolia Mart. Nov. Gen. t. 138. f. 2.* suffruticosa; erecta; fol. lanceolatis acuminatis glabris; floribus glomerato-capitatis stigmatibus 4—5. *In Brasilia.* ♄.

10. *C. polygonoides Retz;* fol. cordatis; caule hispido; racemo spicato laxo; floribus 3-gynis. *In Malabaria.* ♃.

1113. *BERZELIA Mart. (1826).*

1. *B. glauca Spr.* fol. alternis lineari-lanceolatis carnosis canis; corolla urceolari; limbo 5-dentato; stylo 3-partito. Celosia glauca Wendl. Coll. t. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

1114. *LETISBUDESIA Thouars (1806).*

1. *L. virgata Jacq. ic. t. 339.* fructicosa; glabra; fol. caulinis spathulatis, rameis lanceolatis; floribus aggregatis spicatis. Celosia Willd. *Patria ignota.* Flores viriduli.

2. *L. trigyna R. Br.* fol. ovatis acuminatis planis; racemo laxo; bracteis scariosis; pistillo 3-fido. Celosia Jacq. Vind. t. 15. *In Senegalia.* ⊙. Cor. alba.

3. *L. spicata Thouars pl. Afr. t. 16.* caule lignoso; fol. alternis ovatis integerrimis; floribus spicatis. *In Madagascaria.* ♄.

4. *L. arborescens R. Br.* caule fruticoso volubili; fol. elliptico-oblongis subacuminatis glabris; paniculis terminalibus axillaribusque; floribus 3-gynis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *L. latifolia Blume;* caule fruticoso; fol. alternis ovato-oblongis acuminatis; spicis axillaribus solitariis geminisve; pistillo tripartito. *In Java.* ♄.

1115. *CLADOSTACHYS Don (1825).*

1. *C. arborescens Don;* fruticosa; ramosa; glabra; fol. ovatis acutis; spicis paniculatis; calycibus glomeratis basi setosis. Celosia Spr. Achyranthes L. Desmochaeta DC. Blitum Rumph. 5. t. 83. f. 2. *In Ind. or.* ♄.

1116. *AMARANTHUS Matthiol.* (1554).

a. Floribus 3-andris.

1. *A. tenuifolius Willd.* glomerulis axillaribus 3-andris; fol. lineari-lanceolatis cuneatis retusis; caule ramoso-diffuso. *In Ind. or.* ⊙.

2. *A. angustifolius M. B.* glomerulis axillaribus; fol. lineari-lanceolatis acutis mucronatis; caule ramoso erecto. *In Caucaso.* ⊙.

3. *A. lineatus R. Br.* glomerulis aphyllis axillaribus terminalibusque subspicatis; calycibus obtusis mucronulatis; fol. lanceolatis mucronatis subtus lineatis; caule stricto. *In Nov. Holl.* ⊙.

4. *A. pallidus M. B.* glomerulis subracemosis foliosis; calycibus acutis; fol. elliptico-oblongis; caule erecto subramoso. *In Tauria.* ⊙.

5. *A. persicarioides Poir.* glomerulis subdiandris cymosis confertis; calycibus acutis; fructibus depressis stylo bifido coronatis; fol. ovato-oblongis sinuato-erosis dentatis. A. diandrus Nees. A. cauliflorus Lk. *In Nepalia.* ⊙.

6. *A. Acroglochin Spr.* glomerulis cymosis patentibus; bracteis elongato-spinosis; fructibus depressis; fol. ovatis mucronato-dentatis; caule erecto. *In Nepalia.* ⊙.

7. *A. albus L.* glomerulis axillaribus; fol. obovatis retusis; caule 4-gono simplici. Willd. Amar. t. 1. f. 2. *In Pensylvania.* ⊙.

8. *A. graecizans L.* glomerulis axillaribus; floribus 3-fidis; fol. obovatis emarginatis; caule teretiusculo ramoso. Willd. l. c. t. 4. f. 7. *In Virginia.* ⊙.

9. *A. polygamus L.* glomerulis 3—4-andris brevissime spicatis; calycibus bracteisque uncinato-cristatis; fol. oblongo-lanceolatis emarginatis. *In Ind. or.* ⊙.

10. *A. undulatus R. Br.* glomerulis subspicatis; calycibus obtusiusculis mucronatis; fructibus rugulosis; fol. ovatis obtusis undulatis petiolum aequantibus. *In Nov. Holl.* ⊙.

11. *A. rhombeus R. Br.* glomerulis subspicatis gracilibus; fructibus rugulosis; foliis rhombeo-ovatis subretusis subtus lineatis. *In Nova Hollandia.* ⊙.

12. *A. interruptus R. Br.* glomerulis spicatis multifloris interruptis; fol. oblongis obtusiusculis mucronatis. *In Nov. Holl.*

13. *A. Blitum L.* glomerulis subspicatis; floribus 3-phyllis; fol. ovatis retusis; caule diffuso. Lob. ic. 52. *In Europa.* ⊙.

14. *A. viridis L.* glomerulis axillaribus geminatis; floribus masculis 3-phyllis; fol. ellipticis emarginatis margine undulato. Willd. l. c. t. 8. f. 16. *In Jamaica et Brasilia.* ⊙.

15. *A. campestris W.* glomerulis axillaribus sessilibus; fol. ovatis emarginatis; caule ramoso erecto. *In Ind. orient.* ⊙.

16. *A. polygonoides L.* glomerulis 3-phyllis; floribus foemineis infundibuliformibus; fol. rhombeo-ovatis emarginatis. Willd. l. c. t. 6. f. 12. *In Jamaica et Zeylona.* ⊙.

17. *A. melancholicus L.* glomerulis axillaribus pedunculatis subrotundis; fol. ovatis emarginatis; caule ramoso erecto. Willd. l. c. t. 9. f. 18. *In Ind. or.* ⊙. Fol. subtus purpurea.

18. *A. tricolor L.* glomerulis subsessilibus; fol. oblongo-lanceolatis coloratis. A. bicolor Nocc. *In Ind. or.* ⊙. Fol. bi-tricoloria.

19. *A. gangeticus L.* glomerulis brevissime spicatis ovatis; fol. ovato-lanceolatis emarginatis. Willd. t. 6. f. 11. *In Ind. or.* ⊙. Caulis rufescens.

20. *A. mangostanus L.* glomerulis subspicatis axillaribus solitariis; fol. rhombeo-subrotundis. Willd. l. c. t. 12. *In Ind. or.* ⊙.

21. *A. polystachys Willd.* glomerulis spicatis; spicis axillaribus et terminalibus; fol. ovato-lanceolatis emarginatis. *In Ind. or.* ⊙. Caulis debilis.

22. *A. tristis L.* glomerulis laxe spicatis; fol. subcordato-ovatis emarginatis petiolo brevioribus. Willd. l. c. t. 5. f. 10. Rumph. 5. t. 82. f. 2. *In China et Ind. or.* ⊙.

23. *A. inamoenus Willd. t. 7. f. 1.* glomerulis subspicatis 3-phyllisque axillaribus geminatis; fol. rhombeo-lanceolatis. Houtt. syst. t. 7. f. 1. *In Japonia.* ⊙.

24. *A. lividus L.* glomerulis subspicatis rotundatis; fol. ellipticis re-

tusis; caule erecto. Willd. t. 1. f. 1. *In Virginia*. ⊙. Planta alta.

25. A. oleraceus L. glomerulis axillaribus ramosis; fol. rugosis oblongis obtusissimis emarginatis. Willd. l. c. t. 5. f. 9. *In Ind. or.* ⊙.

26. A. gracilis Poir. glomerulis spicato-paniculatis; fol. rhombeo-ovatis obtusis; caule erecto simplici. Chenopodium caudatum Jacq. *In Guinea?* ⊙.

27. B. prostratus Balb. Misc. t. 10. glomerulis spicatis; floribus 3-phyllis; fol. rhombeo-ovatis obtusiusculis retusis; caule prostrato ramoso. *In Gallia et Italia.* ⊙.

28. A. scandens L. fol. ovatis; spicis interruptis compositis; spiculis inflexis; caule debili. *In America.* ⊙. Caulis laxus.

29. A. deflexus Willd. l. c. t. 10. f. 20. spica brevissima pauciflora; fol. rhombeo-lanceolatis; capsulis non dehiscentibus. *Patria ignota.* ⊙. Caul. prostratus.

30. A. bullatus Bess. glomerulis dense spicatis terminalibus; spicis sessilibus ramosis apice subcristatis; calycibus spinosis; fol. subrhombeis bullatis. *Patria ignota.* ⊙.

b. **Floribus pentandris.**

31. A. pumilus Nutt. glomerulis axillaribus simplicibus; fructibus oblongis calyce obtuso majoribus; fol. subrotundis obtusissimis subcarnosis petiolatis; caule erecto pumilo. *In ins. longa Amer. bor.* ⊙.

32. A. curvifolius Spr. glomerulis spicato-paniculatis; fol. oblongo-lanceolatis cuspidatis repando-crenatis pubescentibus; ramis petiolisque tomentosis. *Patria ignota.*

33. *A. hybridus L.* racemis pentandris decompositis congestis erectis; fol. ovato-lanceolatis. Willd. l. c. t. 9. f. 29. β. *hecticus* Willd. l. c. t. 7. f. 13. et t. 11. f. 22. *In Virginia.* ⊙.

34. A. strictus Willd. t. 3. f. 5. ramis compositis strictis; fol. ovatis concavis. *In Italia.* ⊙. Totus viridis.

35. A. paniculatus L. racemis supradecompositis; ramis patentibus pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis. Willd. t. 2. f. 4. *In Amer. bor.* ⊙. Fol. subtus in venis rubra.

36. A. retroflexus L. racemis supradecompositis confertis erectis; ramis pubescentibus; fol. ovatis undulatis. Willd. t. 11. f. 21. *In Pensylvania.* ⊙.

37. A. flavus L. racemis compositis nutantibus; fol. ovato-lanceolatis. Willd. t. 3. f. 6. A. chlorostachys Willd. t. 10. f. 19. *In Ind. or.* ⊙. Racemi flavi.

38. A. parisiensis Schk. t. 294. thyrsis conicis compactis rigidis; calycibus mucronatis; bracteis setaceis flores excedentibus. A. pachystachys Rchb. *Patria ignota.* ⊙.

39. A. hypochondriacus L. racemis compositis confertis erectis; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis. *In Virginia.* ⊙. Folia disco rufo-lucida.

40. A. sanguineus L. racemis supradecompositis; ramis patentibus pubescentibus; fol. oblongis acutis. Willd. l. c. t. 2. f. 3. *In Bahama.* ⊙.

41. A. cruentus L. racemis compositis nudis patulis; fol. lanceolato-ovatis. *In China.* ⊙. Spicae sanguineae.

42. A. caudatus L. racemis decompositis pendulis; fol. lanceolato-ovatis; caule nutante. *In Peruvia, Persia, Zeylona et Russia.* ⊙. Racemi intense sanguinei.

43. A. speciosus Ker. B. M. 2227. glomerulis dense spicatis subverticillatis; spicis decompositis; fol. oblongo-ellipticis subtus rubris; caule erecto ramoso. *In Nepalia.* ⊙.

44. A. spinosus L. racemis terminalibus compositis; axillis spinosis. Willd. l. c. t. 4. f. 8. Rumph. 5. t. 83. f. 1. *In Indiis.* ⊙.

1117. CHAMISSOA Kunth (1817).

1. C. altissima H. et K. Nov. Gen. t. 125. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis acuminatis subtus pubescentibus; spicis ramosis; capsulis globosis compressis. Achyranthes L. *In Ind. occ.* ♄. Cal. flavescens.

2. C. macrocarpa H. et K. caule herbaceo; fol. oblongo-ovatis acuminatis glabris; capsulis lagenaeformibus calyce duplo longioribus. *In Amer. austr.* ♃. Caul. scandens. Cal. albido-diaphanus.

3. C. commutata Spr. caule herbaceo erecto scabro; fol. lanceolatis in petiolum attenuatis glabris; capi-

tulis oppositifoliis globosis. Achyr. alternifolia L. *In Ind. or.* ♃.

4. *C. arabica Spr.* caule herbaceo erecto; fol. cordato-ovatis glabris; spicis pedunculatis axillaribus; floribus remotis bibracteatis. *In Arabia.* ⊙.

5. *C. muricata Spr.* caule suffruticoso; fol. ovatis nudiusculis; racemis spicatis; fasciculis florum remotis. Achyranthes L. *In ins. Molucc.* ♄.

6. *C. ciliata Spr.* caule herbaceo foliisque ovatis acutis glabris; petiolis ciliatis; spicis axillaribus filiformibus; floribus remotis squarrosis asperis. Achyranthes Lam. *In Ind. or.* ♃.

1118. AËRVA Forsk. (1775).

1. *A. lanata Juss.* caule procumbente foliisque obovatis mucronatis subtus lanatis; spicis glomeratis axillaribus ovatis lanatis. Celosia L. Illecebrum W. Plukn. t. 57. f. 8. Houtt. syst. t. 43. f. 1. Mill. dict. t. 11. f. 1. *In Ind. or.* ⊙.

2. *A. javanica Juss.* caule erecto foliisque oblongis obtusis supra lanato-tomentosis; spicis cylindricis confertis dense lanatis. Celosia L. Burm. ind. t. 65. f. 2. Jacq. Vind. t. 85. *In Ind. or. et Aegypt.* ♄.

3. *A. tomentosa Forsk.* caule erecto foliisque lanceolatis complicatis flocco-so-dense tomentosis albo-flavescentibus; floribus imbricatis. *In Aegypto et Arabia.* ♃.

4. *A. sanguinolenta Blume;* caule suffruticoso decumbente; fol. oppositis ellipticis utrinque acutis; spicis axillaribus confertis; stigmate subcapitato. *In Java.* ♄.

1119. TRICHINIUM R. Br. (1810).

1. *T. fusiforme R. Br.* fol. angustissime linearibus ramisque glabris; capitulis subovatis; radice fusiformi. *In Nov. Holl.*

2. *T. gracile R. Br.* fol. angustissime linearibus glabris; caule simpliciusculo; capitulo subgloboso; filamentis inaequalibus. *In Nova Hollandia.*

3. *T. distans R. Br.* fol. angustissime linearibus ramisque glabris; spica elongata; floribus distinctis. *In Nov. Holl.*

4. *T. spathulatum R. Br.* fol. radicalibus obovatis glabris; spica cylindrica. *In ins. Van Diemen.*

5. *S. macrocephalum R. Br.* fol. caulinis lanceolatis undulatis ramisque angulatis glabris; spica oblonga; rachi lanata. *In Nov. Holl.*

6. *T. incanum R. Br.* fol. lanceolatis ramisque teretibus incano-tomentosis; spicis subovatis lateralibus terminalibusque. *In Nov. Holl.*

7. *T. corymbosum Gaudich.* caule herbaceo apice corymboso 2—4-stachyo; fol. linearibus; spicis globoso-ellipticis; calycis laciniis piloso-villosis. *In Nov. Holl.*

8. *T. polystachyum Gaudich.* caule herbaceo paniculato polystachyo; fol. lanceolatis margine crispis pubescentibus; calycis laciniis dorso hirsutis. *In Nov. Holl.*

9. *T. divaricatum Gaudich.* caulibus lignosis polystachyis; ramis fastigiatis; fol. linearibus acutis glabris subcarnosis; spicis globosis; calycis sericei pilis longissimis. *In Nov. Hollandia.* ♄.

10. *T. obovatum Gaudich. in Freyc. Voy. t. 49.* caule lignoso; ramis polystachyis; fol. obovato-oblongis obtusis basi cuneatis integerrimis utrinque ramisque cano-tomentosis; spicis hemisphaericis. *In Nov. Holl.* ♄.

1120. PTILOTUS R. Br. (1810).

1. *P. conicus R. Br.* fol. ovalibus; filamentis obcordatis. *In Nov. Holl.*

2. *P. corymbosus R. Br.* fol. lanceolato-linearibus; filamentis filiformibus. *In Nov. Holl.*

1121. DEERINGIA R. Br. (1810).

1. *D. celosioides R. Br.* caule fruticoso decumbente; fol. ovatis; spicis axillaribus terminalibusque; baccis polyspermis. B. M. 2717. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *D. indica Spr.* caule erecto suffruticoso; fol. cordatis acuminatis; baccis 3-spermis. Celosia baccata Retz. *In Java et Ind. or.* ♄.

1122. *TRAGANUM Delile (1813).*

1. *T. nudatum Delile Aeg. t. 22. f. 1. In Aegypto.* ♄. Suffrutex ramosus; fol. parvis triquetris mucronatis; floribus axillaribus.

1123. *CORNULACA Delile (1813).*

1. *C. monacantha Delile Aeg. t. 22. f. 3. In Aegypto.* ♄. Suffrutex ramosus; fol. amplexicaulibus 3-angularibus basi lanatis subulatis; floribus axillaribus post anthesin spinosis.

1124. *ACHYRANTHES L. (1775).*

a. Fruticosae.

1. *A. porrigens Jacq. Schoenbr. t. 350.* fol. ovato-lanceolatis oppositis; spicis ellipticis subcorymbosis longissime pedunculatis; caule fruticoso. B. M. 830. B. Repos. t. 380. Celosia elongata Pers. *In Peruvia.* ♄. 2-ped.

2. *A. pubescens Roth;* caule erecto tereti foliisque elliptico-oblongis pubescentibus; floribus spicatis villosis mucronatis. Illecebrum Wall. *Patria ignota.* ♄.

3. *A. crispa Poir.* caule fruticoso pubescente; fol. ovatis obtusis utrinque pubescentibus crispis; spica longissime terminali. *In Amer.* ♄. Arbuscula 2—3-ped.

4. *A. fruticosa Lam.* caule erecto; fol. ovatis calycibusque glabris. Rumph. 6. t. 12. f. 1.? *In Ind. or.* ♄. Frutex 5—6-ped. Flores lucidi.

5. *A. bidentata Blume;* caule suffruticoso scandente; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis ramulisque 4-gonis pubescentibus; bracteis basi 2-dentatis. *In Java.* ♄.

6. *A. velutina Hook. in Beech voy.* fruticosa; hirsuta; fol. ovalibus utrinque acutis sericeo-velutinis; spica demum longissima. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. 3-ped.

b. Herbaceae.

7. *A. argentea Lam.* fol. subrotundo-ovatis subtus argenteis pubescentibus acuminatis; calycibus reflexis. Sibth. gr. t. 244. A. sicula Roth. Bocc. sic. t. 9. *In Sicilia.* ♃.

8. *A. aspera W.* fol. obovatis pubescentibus acutiusculis basi attenuatis; calycibus reflexis spicae adpressis. A. indica Roth. Mill. dict. t. 11. f. 2. Burm. Zeyl. t. 5. f. 3. Plukn. t. 10. f. 4. Rheede 10. t. 78. *In Ind. or. et Prom. b. spei.* ♄.

9. *A. australis R. Br.* fol. ovatis acutiusculis pubescentibus subrugosis; bracteis brevi-aristatis. *In Nova Hollandia* ♄.

10. *A. canescens R. Br.* fol. ovalibus tomentosis subtus cinereis; bracteis longe aristatis. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *A. sanguinolenta L.* fol. oblongo-lanceolatis pubescentibus; spicis terminalibus compositis villosis. Illecebrum W. Rumph. 7. t. 27. f. 2. *In Ind. or.* ♄.

12. *A. brachiata L.* fol. oblongo-lanceolatis glabris; caule brachiato ramosissimo; spicis cylindricis aggregatis sessilibus villosis. Illecebrum W. Plukn. t. 334. f. 5. *In India orientali.* ⊙.

13. *A. Monsoniae Pers.* fol. linearibus subulatis verticillatis; spicis compactis cylindricis villosis. Illecebrum L. Celosia Retz. Ach. pungens Lam. *In Ind. or.*

14. *A. setacea Roth;* caule erecto lanato; fol. oppositis linearibus angustissimis subulatis villosis margine revoluto-setaceis; floribus spicatis minimis. *In Java.* Cor. albo-virens.

15. *A. linearifolia Sw.* caule diffuso glabrato; fol. linearibus integerrimis; capitulis oblongis; floribus extus villosis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

1125. *DESMOCHAETA DC. (1813).*

1. *D. atropurpurea DC.* caule suffruticoso foliisque ovatis acutis hirsutiusculis; setis florum elongatis atropurpureis uncinatis. Achyranthes lappacea L. Burm. Zeyl. t. 18. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

2. *D. flavescens DC.* caule herbaceo; fol. ovato-oblongis subtus villosis; setis elongatis flavidis uncinatis. Achyranthes patula L. A. echinata Retz. Plukn. t. 83. f. 2. *In Ind. or.* ⊙.

3. *D. prostrata DC.* caule fruticoso prostrato; fol. oppositis ovatis; florum fasciculis demum deflexis; setis brevissimis. Achyranthes L. Rumph. 6. t. 11. *In Ind. or. et Afr.* ♄.

4. *D. micrantha DC.* caule suffruticoso erecto; fol. oppositis ovatis; florum fasciculis remotis demum reflexis; setis brevissimis flavidis. Achyranthes prostrata Lam. Plukn. t. 82. f. 2. *In Java et Ind. or.* ♄.

5. *D. repens R. et S.* fol. oppositis rhombeo-ellipticis cauleque pubescentibus; spica filiformi; setis ferrugineis calycem aequantibus. Achyranthes Roth. *In Ind. or.*

6. *D. tomentosa R. et S.* caule erecto ferrugineo-tomentoso; fol. ovatis mucronatis sericeo-pubescentibus; flosculis lanatis; fasciculo setarum uncinato. Achyranthes Roth. *In Ind. orient.*

7. *D. achyranthoides H. et K.* caule prostrato 4-gono foliisque oblongis acuminatis pilosis; bracteis ternis; setis glabris calycem superantibus. *In Nov. Granata.* ♄.

1126. *PUPALIA Mart. (1826).*

1. *P. densiflora Mart. t. 158. f. 1.* fol. oblongis ovatisque acuminatis adpresse pilosis; spicis solitariis; floribus reflexis, infimis remotis. Desmochaeta H. et K. *In Brasilia.* ♃.

1127. *ALTERNANTHERA Forsk. (1775). [Illecebrum Spr.].*

a. Erectae.

1. *A. angustifolia R. Br.* fol. linearibus glaberrimis; glomerulis florum subglobosis; calycibus extus lanatis. *In Nov. Holl.*

2. *A. villosa H. et K.* caule ramoso; fol. ovatis acuminatis ferrugineo-villosis; capitulis subglobosis pedunculatis; calycibus pubescentibus. *In Peruvia.* ♃.

3. *A. gomphrenoides W. Hb.* caule ramoso scandente; fol. ovatis acuminatis pubescentibus; capitulis subglobosis sessilibus; calycibus glabris. *In Peruvia.*

4. *A. paniculata H. et K.* caule scandente ramoso glabro; fol. ovato-oblongis acutis substrigosis; capitulis paniculatis; calycibus glabris. *In Cumana.*

5. *A. flavescens H. et K.* caule subscandente foliisque obovatis glabris; capitulis solitariis pedunculatis; calycibus glabris. *In Cumana.*

6. *A. sericea H. et K.* caule subvolubili; fol. oblongis acuminatis supra substrigosis subtus sericeis; capitulis solitariis; calycibus glabris. *In Quito.*

7. *A. truxillensis H. et K.* caule subvolubili; fol. obovato-mucronatis incano-tomentosis; capitulis oblongis aggregatis sessilibus; calycibus inaequalibus cuspidatis basi pubescentibus. *In Peruvia.*

8. *A. rufa;* caule diviso patenti-rufo-hirsuto; fol. oblongo-lanceolatis acutis pilosis; pedunc. refracto-paniculatis; spicis cylindricis aphyllis. Brandesia Mart. t. 125. 127. 1. *In Brasilia.* ♃.

9. *A. puberula;* tenuiter pubescens; caule diviso; fol. petiolatis oblongis acuminatis; pedunc. solitariis; spicis subglobosis; cor. pubescentibus. Brandesia Mart. t. 126. 127. 2. *In Brasilia.* ♃.

b. Procumbentes.

10. *A. Achyrantha R. Br. Mart. t. 152.* fol. ovatis mucronatis opposito minore; laciniis calycis lanceolatis cuspidato-spinosis. Achyranthes repens L. A. mucronata Lam. A. radicans Cav. *In Amer. austr.* ♃.

11. *A. spinosa Horn.* caule tomentoso dichotomo; fol. ovato-lanceolatis deflexis; floribus glomeratis; calycibus spinosis. A. axillaris DC. *Patria ignota.*

12. *A. frutescens R. Br.* caule fruticoso folioso dichotomo; fol. oppositis pulverulentis. Illecebrum Herit. stirp. t. 37. β. Burm. am. t. 21. f. 2. Achyranth. halimifolia Lam. *In Amer. austr.* ♄. Caul. rufescens succulentus.

13. *A. nodiflora R. Br.* caule repente bifariam pubescente; fol. lanceolatis subintegerrimis basi attenuatis glabris; calyce acuto. Gomphrena sessilis L. A. caracasana H. et K. *In Ind. or. et occ.* ♃.

14. *A. nana R. Br.* caule diffuso hirsuto; fol. obovatis pilosis; floribus axillaribus aggregatis; calycibus acuminatis glabris. *In Nov. Holl.*

15. *A. denticulata R. Br.* caule procumbente foliisque spathulato-lanceolatis denticulatis glabris; axillis

barbatis; calycibus acutis. *In Hispaniola et Nov. Holl.*

16. A. polygonoides R. Br. Mart. t. 148—151. caule repente hirsuto; fol. oblongis utrinque attenuatis ciliatis; capitulis subpedunculatis; calycibus glabris acutis. Gomphrena L. Achyranthes Lam. *In Amer. austr.*

17. A. pulchella H. et K. caule procumbente foliisque spathulatis lanatis; capitulis glomeratis ovatis; calycibus basi pilosis inaequalibus. Illecebrum diffusum Spr. *In Amer. australi.*

18. A. canescens H. et K. caule prostrato foliisque linearibus crassiusculis pubescentibus; capitulis solitariis ovatis; calycibus basi pilosis inaequalibus. *In Cumana.*

19. A. pungens H. et K. caule repente villoso; fol. ovatis glabris; capitulis subglobosis sessilibus; calycibus spinosis. *Ad Orinocum.*

20. A. lupulina H. et K. caule procumbente ramosissimo foliisque spathulatis acutis crassiusculis ciliatis glabris; calycibus obtusis. *In Peruvia.* ♃.

21. A. maritima; glabra; caulibus diffuso-ramosissimis prostratis; fol. obovato-lanceolatis crassiusculis acutis; floribus subpungentibus. Bucholzia Mart. t. 147. *In Brasilia.* ♃.

22. A. ficoidea R. et S. caulibus prostratis glabriusculis antice bifariam subpilosis; fol. late lanceolatis glabriusculis reticulato-venosis; capitulis hirtulis. Bucholzia Mart. *In Brasilia.* ♃.

23. A. villosa; adscendens; caulibus subdichotomis foliisque ovato-lanceolatis acutis subtus albo-villosis; spicis cylindricis; corollis glabris. Brandesia Mart. t. 128. *In Brasilia.* ⊙.

1128. MOGIPHANES Mart. (1826).

1. M. hirtula Mart. t. 129. caule diviso adscendente foliisque ovatis acutis pubescenti-strigulosis; pedunc. solitariis; spicis ovato-cylindricis aphyllis. *In Brasilia.* ♃. 1½-ped.

2. M. ramosissima Mart. t. 130. caule erecto ramosissimo; ramis brachiato-patulis foliisque lanceolatis acuminatis pubescentibus; spicis aphyllis. *In Brasilia.* ♃. 4—6-ped.

3. M. multicaulis Mart. t. 131. caule ramosissimo; ramis adscendentibus foliisque lanceolatis acutis subtus tenuiter striguloso-pubescentibus; spicis subfoliosis. *In Brasilia.* ♃.

4. M. villosa Mart. t. 132. 134. f. 2. caule erecto diviso ramisque strictis subtrichotomis rufo-villosis; fol. ovatis acutis; spicis ovatis aphyllis. *In Brasilia.* ♃. 4-ped.

5. M. brasiliensis Mart. t. 133. et 134. f. 3. caule erecto ramoso inferne piloso hirtulo; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis pubescentibus; spicis globoso-cylindricis. Gomphrena Jacq. ic. t. 346. Philoxerus R. et S. *In Brasilia.* ♄. 3—4-ped.

6. M. straminea Mart. t. 135. caule erecto ramoso; ramis foliisque ovato-acuminatis pubescentibus; pedunc. axillaribus; capitulis globosis. Gomphrena brasiliensis L. *In Brasilia.* ♃. 3-ped.

7. M. diffusa Mart. caule erecto ramosissimo; ramis diffusis foliisque ovato-lanceolatis glabriusculis; pedunc. subtrifidis; spicis cylindricis. Celosia Hoffmsgg. *In prov. Paraënsi.* ♃.

1129. PFAFFIA Mart. (1826).

1. P. glabrata Mart. t. 122. subglabra; caule inferne ad nodos villoso; fol. elongato-lanceolatis; pedunc. simplicibus; spicis ovato-cylindricis. *In Brasilia.* ♃. 3—4-ped.

2. P. sericea Mart. t. 123. sericeo-incana vel glabrescens; fol. oblongo-lanceolatis; pedunc. sub-3-fidis subcorymbosis; capitulis globosis; radice tuberosa. *In Brasilia.* ♃. 2-ped.

3. P. velutina Mart. t. 124. velutino-villosa; fol. lato-ovatis obtusis; pedunc. simplicibus; spicis ovato-cylindricis. *In Brasilia.* — 1—1½-ped.

4. P. tomentosa Mart. caule foliisque ovatis acutis subrepando-dentatis subtus tomentoso-albis; pedunc. elongatis; capitulis globosis. *In Brasilia.* ♃.

5. P. hirtula Mart. pubescenti-hirtula; fol. linearibus; pedunc. subternis; capitulis globosis. *In Brasilia.* ♃.

6. P. jubata Mart. villosissima; fol. lineari-lanceolatis; pedunc. simplicibus terminalibus; capitulis ovato-globosis. *In Brasilia.* ♃.

7. *P. gnaphalioides Mart.* tomentosa; fol. oblongo-lanceolatis acutis; pedunc. terminali elongato simplici; capitulo globoso. Gomphrena Vahl. *In Brasilia.* ♃.

8. *P. glauca*; subglabra; caule dichotomo-ramoso fistuloso foliisque elongatis lanceolatis glaucescentibus; pedunc. 3-chotomis; cor. basi barbatis. Sertürnera Mart. t. 126. 127. *In Brasilia.* ♃.

9. *P. iresinoides*; caule erecto suffruticoso solido; fol. lato-lanceolatis acutis pubescentibus; ramis pedunculisque fulvo-pubescentibus. Altheranthera H. et K. Sertürnera Mart. t. 28. *In Brasilia.* ♄. 3—4-ped.

10. *P. luzulaeflora*; subtilissime pubescens; caule erecto fistuloso; fol. lato-lanceolatis acuminatis; corollis eburneis basi villosis. Sertürnera Mart. *In Brasilia.* ♃. 3-ped.

1130. *GOMPHRENA L. (1737).*

1. Capitatae.

a. Erectae.

1. *G. globosa L.* caule piloso; fol. oblongis pubescentibus; capitulis 2-phyllis; bractearum carinis alatis; calycibus lanatis. B. M. 2815. Rheede 10. t. 37. Rumph. 5. t. 100. f. 2. Breyn Cent. t. 51. *In Ind. or.* ⊙. Capitula purpurea.

2. *G. perennis L.* fol. lanceolatis; capitulis diphyllis; floribus 5-bracteatis; calycibus ciliatis. Dill. Elth. f. 22. *In Bonaria.* ♃. Capitula flavescentia.

3. *G. serrata L.* caule erecto brachiato; capitulis solitariis terminalibus sessilibis; calycibus serratis. *In America.*

4. *G. arborescens L.* caule arborescente volubili piloso; fol. ovalibus coriaceis integerrimis; capitulis polyphyllis. *In Amer. austr.* ♄.

5. *G. officinalis Mart. t. 101. 102.* ferrugineo-hirsutissima; caule adscendente; fol. ovatis; capitulis maximis; foliolis calycis carina crista dentata. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Capitula coccinea.

6. *G. hispida L.* caule erecto; capitulis diphyllis; fol. crenatis. Rheede 9. t. 72. *In Malabaria.* Capitula candida.

7. *G. angustifolia Vahl*; fol. lineari-lanceolatis glabris; capitulis terminalibus oblongis sub-3-phyllis; caule 4-gono. *In Ind. or.*

8. *G. canescens R. Br.* caule lanato; fol. linearibus pubescentibus; capitulo diphyllo. *In Nov. Holl.*

9. *G. macrocephala Hilar. bras. t. 32.* hirsutissima; caule adscendente; fol. oblongo-lanceolatis rufo-hirsutis; capituli maximi foliolis longissimis. *In Brasilia.* ♄.

10. *G. desertorum Mart. t. 103.* caule dichotomo adscendente foliisque lanceolatis subtus pubescentibus; capitulo diphyllo; calycis foliolis cristatis cor. lanata longioribus. *In Brasilia.* ♃. Spithamea. Capitula alba.

11. *G. leucocephala Mart. t. 110.* caule erecto dichotomo; fol. anguste lanceolatis subtus villosis; capitulis 4-phyllis; foliolorum calycis carina serrulata. *In Brasilia.* ⊙. 3—6-poll. Cap. alba.

12. *G. eriophylla Mart. t. 109.* caule erecto subsimplici; fol. ovatis acutis subtus albo-tomentosis; capitulis diphyllis; cor. extus sericea. *In Brasilia.* ♃. 1-ped. Cap. alba.

13. *G. Schlechtendalii Mart.* caule erecto hirsutissimo; fol. ovalibus obtusis mucronulatis; capitulis sessilibus; bracteis calycibusque serratis. *In Brasilia.*

14. *G. Haenkeana Mart.* caule adscendente ramoso foliisque lanceolatis acutis villosiusculis; pedunc. elongatis solitariis; capitulis diphyllis. *In Peruvia.*

15. *G. celosioides Mart.* caule adscendente brachiato foliisque ovato-lanceolatis hirsutis; pedunc. elongatis; spicis diphyllis. *Ad fl. Platam.*

16. *G. pulchella Mart.* caule ramoso adscendente foliisque lanceolatis acutis strigosis; pedunc. elongatis; capitulis globosis diphyllis. *In Montevideo.*

17. *G. villosa Mart.* caule simplici; fol. ovato-lanceolatis mucronulatis villosis; capitulis diphyllis globosis. *In Montevideo.*

18. *G. Selloviana Mart. t. 117.* hirsuta; caule erecto simplici; fol. oblongis; pedunc. elongatis; capitulo maximo 2—4-phyllo. *In Montevideo.* Cap. miniata.

19. *G. agrestis Mart. t. 114. 115. 2.* caule erecto ramoso foliisque lan-

ceolatis strigoso-villosis; capitulis globosis diphyllis; carina calycum non serrata. *In Brasilia.* ♃. 1—2-ped. Cap. testacea colorata.

20. *G. nigricans Mart. t. 113. 115.* caule adscendente simplici foliisque lanceolatis villoso-lanatis; pedunc. elongatis strigoso-villosis; capitulis globosis diphyllis. *In Brasilia.* ♃. 1½-ped. Cap. alba.

21. *G. scapigera Mart. t. 116. 117. f. 1.* hirsutissima; adscendens; fol. radic. lanceolatis; pedunc. elongatis; capitulis 3—5 phyllis; carinis calycis cristatis. *In Brasilia.* ♃. Capitula rosea.

22. *G. flava L.* caule erecto angulato; fol. lanceolatis; pedunc. oppositis 2-fidis 3-capitatis; capitulo intermedio sessili. *In Nov. Hispania.* ♄.

23. *G. lanata R. Br.* caule calyceque lanatis; fol. linearibus villosiusculis. *In Nov. Holl.*

24. *G. macrorrhiza Mart. t. 106.* radice napiformi; caule adscendente dichotomo; fol. lato-lanceolatis subtus villosis; cor. extus tomentosa. *In Brasilia.* Caul. spithameus. Capitula pallide flava.

25. *G. mollis Mart. 111.* caule erecto diviso foliisque lanceolatis acutis villoso-sericeo-incanis; pedunc. elongatis; capitulis aphyllis; foliolis calycis acuminatis. *In Brasilia.* ♃. 2—3-ped. Cap. rosea.

26. *G. debilis Mart. t. 107.* radice fibrosa; caule erecto basi diviso; fol. lineari-lanceolatis subtus villosis; pedunc. filiformibus strictis; capitulis aphyllis; cor. extus tomentosa. *In Brasilia.* ☉.

27. *G. serinatha Mart. t. 108.* caule erecto foliisque lato-lanceolatis subtus densissime albo-tomentosis; capitulis globosis aphyllis; cor. extus sericea. *In Brasilia.* ♃.

28. *G. rupestris Nees;* caule erecto diviso; fol. linearibus acutis albo-villosis; pedunc. elongatis; capitulis globosis aphyllis. G. Schultesia Mart. *In Brasilia.*

29. *G. virgata Mart. t. 118.* caule sursum virgato ramoso pubescente; fol. linearibus acutis glabris; spicis 4-stichis; cor. lanata. *In Brasilia.* ♃. 4—5-ped.

30. *G. vaga Mart. t. 120.* caule erecto dichotomo; ramis foliisque lanceolatis ovato-acuminatis subtus arachnoideo-villosis; capitulis aphyllis; cor. stricte lanata. *In Brasilia.* ♃. 3—4-ped.

31. *G. elegans Mart. t. 119.* caule erecto dichotomo ferrugineo-pulverulento-hirtulo; fol. petiolatis ovatis acutis subtus venosis villosis; capitulis globosis aphyllis; cor. basi villosa. *In Brasilia.* ♃. 2—3-ped.

32. *G. incana Mart. t. 112.* caule erecto foliisque oblongo-lanceolatis acutis villoso-incanis; capitulis globosis aphyllis; carinis calycis subdenticulatis. *In Brasilia.* ♃.

33. *G. angustiflora Mart. t. 121.* glabra; caule erecto gracili acute angulato; fol. linearibus acutis glaucis; spicis sub-4-stichis aphyllis; corollae tubo 5-gono. *In Brasilia.* ♃. 1½-ped.

b. Procumbentes.

34. *G. decumbens Jacq. Schoenbr. t. 482.* caule foliisque oblongis subtus lanato-pubescentibus; capitulis subgeminis; tubo stamineo dentato. *In Mexico.* ☉.

35. *G. humilis R. Br.* caule tomentoso; fol. linearibus villosiusculis; capitulis aphyllis; calycibus lanatis. *In Nov. Holl.*

36. *G. bicolor Mart.* caule strigoso; ramulis fuscis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis; capitulis sessilibus; bracteis denticulato-alatis. *In Brasilia.*

37. *G. prostrata Mart. t. 115.* caule diviso; fol. subcordato-ovatis acutis subtus villosis; capitulis globosis; bracteis foliaceis. *In Brasilia.* ♃. 1½-ped.

38. *G. demissa Mart. t. 114.* caule dichotomo; fol. lanceolatis acutis subtus pubescenti-villosis; capitulis hemisphaericis; carinis calycis serrulatis; cor. arachnoideo-villosa. *In Brasilia.* ♃. ½-ped.

2. Spicatae.

39. *G. interrupta L.* caule adscendente; fol. oblongis subtus sericeis; spicis glomeratis paniculatis; floribus 1-gynis. Herit. stirp. t. 3. Celosia procumbens Murr. Comm. Goett. 1782. t. 5. *In Ind. occ.* ☉.

40. *G. amaranthoides Roth;* caule angulato flexuoso; fol. alternis ovato-acuminatis mucronatis glabris; spicis

filiformibus; floribus glabris. *In India orientali.*

1131. *HEBANTHE Mart. (1826).*

1. *H. paniculata Mart. t. 140. 142. f. 1.* caule foliisque oblongis utrinque acutis glabris; axillis barbatis; panicularum rachibus rufo-pubescentibus. *In Brasilia.* ♃. 3-ped. Cap. virescentia.

2. *H. spicata Mart. t. 141. 142. f. 2.* caule superne ramisque spicisque subsimplicibus ferrugineo-pubescenti-hirtulis; fol. ovatis acutis subtus dense villosis. *In Brasilia.* ♃. 3—4-ped.

3. *H. virgata Mart. t. 143. 145. f. 1.* caule superne ramulisque pedunculisque ferrugineo-striguloso-pubescentibus; fol. ovatis acuminatis supra glabriusculis. *In Brasilia.* ♄. Paniculae pedales.

4. *H. pulverulenta Mart. t. 144. 145. f. 2.* caule superne ramisque pedunculisque pulverulento-subincanis; fol. ovatis acutis; paniculis pyramidatis. *In Brasilia.* ♄. 4-ped. Flores subolivacei.

1132. *IRESINE Patr. Brown (1756).*

1. *I. polymorpha Mart. t. 153. 154.* glabra; caule acuto sub-6-gono; fol. ovatis acuminatis in petiolum attenuatis margine serrulatis; panicula composita varia; spicis ovato-cylindricis. *In Brasilia.* ♃. Species quam maxime varia. Flores virescentes.

2. *I. elatior Rich.* glabra; caule erecto; fol. lanceolato-oblongis utrinque acuminatis; capitulis ovatis. Rosea Mart. t. 155. J. celosioides Sw. *In Brasilia.* ⊙. 2—4-ped.

3. *I. aurata;* caule superne ramisque paniculisque diffusis tenuiter fulvo-villosis; fol. oblongis utrinque acuminatis subtus pubescentibus; cor. lana subfulva. Trommsdorffia Mart. t. 139. *In Brasilia.* ♄. 3-ped.

4. *I. argentata;* caule suffruticoso ramisque foliisque lato-ovatis acutis glabris; paniculis brachiatis patentibus subtestaceo-pulverulentis; cor. lana creberrima argenteo-nitida. Trommsdorffia Mart. Achyranthes nodosa Bert. *In Brasilia.* ♄.

5. *I. pulverulenta;* caule suffruticoso ramisque paniculisque pyramidalibus dense albido-tomentosis; fol. ovato-oblongis obtusis subtus albotomentosis supra pulverulentis. Trommsdorffia Mart. *In Brasilia.* ♄.

1133. *PHILOXERUS R. Br. (1810).*

1. *P. vermicularis R. Br.* caule repente geniculato foliisque cylindricis obtusis glabris; capitulis solitariis; calycibus glabris. Illecebrum L. Gomphrena Spr. *In Ind. or., Nov. Holl. et Carolina.*

2. *P. diffusus R. Br.* caule prostrato lanato; fol. lanceolatis utrinque pubescentibus; capitulis oblongis; calycibus laevibus. Gomphrena Spr. *In Nov. Holl.*

3. *P. aggregatus H. et K.* caule procumbente glabro; fol. lanceolatis utrinque attenuatis subcarnosis laevibus; capitulis diphyllis aggregatis. Gomphrena L. *In Nov. Holl.*

4. *P. conicus;* caule erecto; fol. linearibus revolutis; spicis conicis subternis; calycibus lanatis. Gomphrena Spr. *In Nov. Holl.*

1134. *HOPLOTHECA Nutt. (1818).*

1. *H. floridana Nutt.* caule erecto glanduloso; fol. lanceolatis acutis pilosis; spicis paniculatis remotis oppositis. Gomphrena Spr. *In Florida.*

2. *H. lanata Mart. t. 146.* fol. oblongo-lanceolatis acutis subtus lanato-villosis; spinis elongatis nudis. Gomphrena H. et K. *In Brasilia.* ⊙. Cor. alba.

3. *H. tomentosa Mart.* fol. lato-ovatis obtusiusculis subtus sericeo-tomentosis incanis; pedunc. elongatis. *In Brasilia.* ⊙.

4. *H. sericea Mart.* fol. anguste lanceolatis acutis subtus sericeo-villosis; pedunc. elongatis nudis; corollae fructiferae alis inciso-serratis. *In Brasilia.* ⊙.

1135. *AYLMERIA Mart. (1826).*

1. *A. viol· ·a Mart.* fol. lanceolato-linearibus ,...escentibus; corymbo laxo. Achyranthes Spr. *In Nova Hollandia.*

2. *A. rosea Mart.* fol. verticillatis linearibus subulatis; corymbis terminalibus compactis. Achyranthes Spr. *In Nov. Holl.*

1136. *BOUSSINGAULTIA H. et K. (1825).*

1. *B. baselloides H. et K. Nov. Gen. t. 645. f. 2. In Quito.* ♄. Frutex volubilis. Folia alterna integerrima carnosa. Flores axillares albidi.

1137. *ILLECEBRUM Rupp. (1718).*

1. *I. verticillatum L.* caule glabro ramoso procumbente; fol. subrotundo-ovatis; floribus verticillatis nudis; calycibus subcucullatis aristatis. Vaill. par. t. 15. f. 7. Schrad. jour. 1801. t. 4. E. B. 895. Fl. Dan. 335. Schk. t. 50. *In Europa.* ⊙. Flores albo-cartilaginei.

1138. *PARONYCHIA Clus. (1576).*

a. Erectae.

1. *P. cymosa DC.* caule ramoso erecto; fol. subteretibus glabris; bracteis brevissimis echinatis. Sibth. gr. t. 245. Illecebrum Vill. *In Gallia, Hispan. et Graecia.* ⊙.

2. *P. capitata Lam.* cauliculis surrectis; fol. carinato-oblongis apice ciliatis bracteisque appressis. Sibth. gr. t. 247. Illecebrum L. *In Europ. austr.* ♃.

3. *P. nivea DC.* caule suberecto ramosissimo; fol. patentibus villosis; bracteis maximis flores occultantibus. Barrel. ic. 687. Illecebrum Pers. *In Gall. et Sicil.* ♃.

4. *P. subulata DC.* radice crassa; caule erectiusculo; fol. subulatis longis; floribus terminalibus. Illecebrum Pers. *Patria ignota.*

5. *P. striata DC.* caule erecto cymoso-ramoso; calycibus striatis. Illecebrum Pers. *Patria ignota.*

6. *P. canariensis Juss.* caule fruticoso; fol. oblongis acutis glabris; stipulis bracteisque abbreviatis; paniculis dichotomis. Illecebrum L. *In Teneriffa.* ♄.

7. *P. dichotoma DC.* caule erecto dichotomo; fol. distantibus oblongis muticis; floribus cymosis. Illecebrum Pers. *Patria ignota.*

8. *P. linearifolia DC.* caule erecto villoso; fol. linearibus longis; capitulis terminalibus. Illecebrum Pers. *Patria ignota.*

9. *P. sessiliflora Nutt.* caule ramoso diffuso; fol. linearibus glabris reflexis; stipulis laceris subulatis; calycibus fornicatis. *In Amer. bor.*

10. *P. bengalensis Juss.* caule herbaceo foliisque lanceolatis acuminatis pubescentibus; spicis hirsutis. Illecebrum L. Achyranthes Lam. *In India orientali.*

11. *P. Smithii Choisy;* caule fruticoso erecto ramoso; fol. lineari-oblongis acuminatis enerviis; cymis paucifloris. *In ins. Canariis.* ♄.

b. Procumbentes.

12. *P. hispanica DC.* caule ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis ciliolatis; stipulis bracteisque scariosis. Illecebrum Paronychia L. Sibth. gr. t. 246. I. narbonense Schrad. jour. 1801. t. 4. P. pubescens DC. *In Europ. austr.* ♃.

13. *P. polygonifolia Juss.* caule prostrato; fol. ovato-lanceolatis glabris. Illecebrum Vill. dauph. t. 16. Schrad. l. c. t. 4. *In Gall. austr. et Pyrenaeis.*

14. *P. serpyllifolia Juss.* caule nodoso ramoso prostrato-repente; fol. obovato-lanceolatis margine ciliolatis subcarnosis. Illecebrum Vill. I. Kopela Hacq. pl. alp. 8. t. II. f. 1. *In Gall. austr. et Pyren.* ♃.

15. *P. brasiliana DC.* caule diffuso; fol. pubescentibus aristatis. P. bonariensis DC. prodr. *In Montevideo.*

16. *P. arabica Juss.* caule procumbente; fol. sparsis congestis bracteas nitidas aequantibus. Delile aeg. t. 18. Illecebrum L. *In Arabia.* ⊙.

17. *P. aesinifolia Juss.* caule diffuso foliisque ovatis deflexis pilosis; bracteis villosis. Illecebrum L. Scop. del. t. 13. *Patria ignota.*

18. *P. virginica Spr.* caule procumbente glabro; fol. linearibus sulcatis subulatis; stipulis bracteisque bifidis. P. dichotoma Nutt. *In Virginia.*

19. *P. argyrocoma Nutt.* caule procumbente caespitoso pubescente; fol. linearibus subulatis villosis; calycibus apice barbatis. Anychia Michx. *In Carolina.*

20. *P. herniarioides Nutt.* caule prostrato pubescente; fol. oblongo-ovalibus ciliatis aristatis; calycibus subulatis. *In Carolina.*

21. *P. chilensis DC.* caule diffuso caespitoso; fol. oblongo-linearibus mucronatis glabriusculis; calyce mucronulato. *In Chili.* ♄.

22. *P. aretioides DC.* caule fruticuloso adscendente ramosissimo; ramulis hirsutis; fol. sericeo-pubescentibus ovali-oblongis obtusis; floribus capitatis. Illecebrum Pourr. *In Hispania.* ♄.

23. *P.? ramosissima DC.* caule diffuso ramosissimo; fol. confertis teretiusculis glabris apice pungentibus; floribus axillaribus paucis. Loefflingia Weinm. *In Chili.* ♃.

1139. ANYCHIA *Michx.* (1803).

1. *A. dichotoma Michx.* caule retrorsum pubescente; fol. cuneato-oblongis; stipulis flore longioribus. Queria canadensis L. Orteg. dec. t. 15. f. 2. Gaertn. t. 128. *In America boreali.* ⊙.

2. *A. capillacea DC.* caule glaberrimo laevi; fol. ovatis; stipulis flore brevioribus; floribus remotis. Queria Nutt. *In Amer. bor.* ⊙.

1140. GUILLEMINEA *H. et K.* (1823).

1. *G. Illecebrum H. et K. Nov. Gen. t. 518. Illecebrum densum W. Hb. In Quito.* Herba diffusa ramosissima. Folia opposita spathulata glabra. Flores capitati.

1141. GYMNOCARPUS *Forsk.* (1775).

1. *G. fruticosus Forsk. descr. t. 10. Viv. lib. t. 10. f. 1. Trianthema Vahl. In desertis Barbariae et Aegypti.* ♄. Suffrutex diffusus. Folia opposita stipulacea fasciculata. Pedicelli axillares.

1142. ANREDERA *Juss.* (1789).

1. *A. spicata Pers. Basella vesicaria Lam. In Peruvia.* Caulis scandens. Folia subcordata. Flores spicati alterni.

1143. HABLIZIA *M. B.* (1810).

1. *H. tamnoides M. B. In Caucaso.* Radix carnosa. Caules scandentes squamati. Folia cordata petiolata acuta scabra. Flores paniculati.

1144. CAROXYLON *Thunb.* (1782).

1. *C. Salsola Thunb. Salsola aphylla L. In Africa australi.* ♄. Fruticosa; ramosissima; subaphylla. Ramis flosculorum rudimentis coopertis.

1145. RHAGODIA *R. Br.* (1810).

1. *R. Billardieri R. Br.* fol. lanceolatis integerrimis subtus glaucis pulverulentis; spicis ramosis. Chenopodium baccatum Labill. Nov. Holl. t. 96. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *R. crassifolia R. Br.* erecta; fol. oblongo-linearibus carnosis integerrimis subtus pulverulentis; spicis ramosis. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *R. linifolia R. Br.* decumbens; fol. lanceolato-linearibus integerrimis; fol. 1—2-andris. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *R. hastata R. Br.* erecta; ramosa; fol. suboppositis rhombeo-hastatis integerrimis glaberrimis; spicis terminalibus aphyllis. *In Nova Hollandia.* ♄.

5. *R. parabolica R. Br.* erecta; fol. 3-angularibus obtusis pulverulentis; spica ramosa. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *R. spinescens R. Br.* erecta; ramulis spinescentibus; fol. alternis rhombeo-hastatis integris utrinque pulvereo-incanis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *R. nutans R. Br.* prostrata; ramulis fructiferis adscendentibus apice nutantibus; fol. oppositis hastato-lanceolatis acutis. *In Nov. Holl.* ♃.

1146. ALZATEA R. et P. (1794).

1. *A. verticillata R. et P. peruv. t. 24. f. 2. prodr. t. 7. In Peruvia.* ♄. Arbor. Folia obovata emarginata. Flores corymbosi.

1147. CONDALIA Cav. (1799).

1. *C. microphylla Cav. ic. t. 525.* fol. alternis subsessilibus ovatis. *In Chili.* ♄. Zizyphus myrtoides Ort.

2. *C. paradoxa Spr.* fol. oppositis connatis decurrentibus crassis rigidis pungentibus; pedunc. congestis. *In Montevideo.* ♄.

3. *C. spinosa Spr.* spicis axillaribus oppositis; fol. confertis subspathulato-linearibus glabris; pedunc. aggregatis nutantibus. *Ad Rio-Grande Sello.* ♄.

1148. PENNANTIA Forst. (1775).

1. *P. corymbosa Forst. gen. t. 67. In Nov. Zeel.* ♄. Arbor. Folia alterna oblonga obtusa glabra. Flores corymbosi albi.

1149. EXOCARPUS Labill. (1798).

1. *E. latifolius R. Br.* arboreus; fol. petiolatis ovalibus nervosis; spicis axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *E. cupressiformis Labill. t. 14.* arboreus; fol. minutis 3-angularibus patulis; spicis pedunculatis. *In Nov. Holl. et ins. Van Diemen.* ♄.

3. *E. sparteus R. Br.* fruticosus; fol. minutis subulatis apice recurvis; ramis angulatis; spicis subpyramidatis breviter pedunculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *E. humifusus R. Br.* fruticosus; procumbens; fol. minutis 3-angularibus marcescentibus; spiculis sessilibus glomeruliformibus; floribus 4-fidis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *E. strictus R. Br.* fruticosus; erectus; fol. minutis 3-angularibus; ramis strictis angulatis; spiculis glomeratis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *E. aphyllus R. Br.* fruticosus; erectus; ramis aphyllis strictis teretibus; spiculis glomeratis; stigmate 3-lobo. *In Nov. Holl.* ♄.

1150. CERVANTESIA R. et P. (1794).

1. *C. tomentosa R. et P. peruv. t. 241. f. 6.* fol. linearibus oblongis; floribus racemosis subsessilibus. C. bicolor Cav. ic. t. 475. *In Peruvia.* ♄. Arbuscula 12—15-ped. Flores albi.

1151. AMANOA Aubl. (1757).

1. *A. gujanensis Aubl. Guj. t. 101. Juss. Euphorb. t. 2. f. 6. In Gujana.* ♄. Arbor procerus. Folia alterna oblonga acuta integerrima. Flores spicato-glomerati.

1152. FLUEGGEA Willd. (1806).

1. *F. Leucopyrus W. Juss. Euphorb. t. 2. f. 7. In Ind. or.* ♄. Frutex ramis spinosis. Folia alterna orbiculata glabra integerrima. Flores axillares.

2. *F. microcarpa Blume;* fol. obovato-ellipticis glabris; ramis 4-gonis. *In Java.* ♄.

3. *F. javanica Blume;* ramulis in spinam desinentibus; fol. alternis ovali-oblongis acuminatis absolete remote serrulatis; floribus axillaribus solitariis. *In Java.* ♄.

1153. ANTIDESMA J. Burm. (1737).

1. *A. alexiterium L.* fol. oblongis utrinque attenuatis nitidis; racemis axillaribus filiformibus. Rheede 4. t. 56. *In Ind. or.* ♄.

2. *A. zeylanicum L.* fol. ellipticis acuminatis glabris nitidis basi angusta-

tis; racemis axillaribus geminis. Rheede 5. t. 26. *In Ind. or.* ♄.

3. *A. Bunius Spr.* fol. oblongis acutis; ramis terminalibus elongatis; floribus sub-3-andris. Stilago L. *In Amboina.* ♄.

4. *A. diandrum Spr.* fol. ovato-oblongis; spicis solitariis terminalibus. *In Ind. or.* ♄.

5. *A. sylvestre Lam.* fol. ovatis acuminatis glabris nitidis; racemis axillaribus. Rheede 5. t. 26. *In Ind. or.* ♄.

6. *A. madagascariense Lam.* fol. ovato-oblongis nitidis glabris; axillis venarum subtus perforato-glandulosis; racemis axillaribus solitariis. *In Madagascaria.* ♄.

7. *A. acidum Retz;* fol. obovatis; spicis solitariis. *In Ind. or.* ♄.

8. *A. pubescens Roxb. corom. t. 167.* fol. ellipticis utrinque acutis subtus pubescentibus; racemis paniculatis terminalibus. Plukn. t. 39. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

9. *A. paniculatum Roxb.* fol. subrotundo-ellipticis utrinque rotundatis obtusis apice marginatis subtus pubecentibus. *In Ind. or.* ♄.

1154. LICANIA Aubl. (1775).

1. L. incana Aubl. t. 45. Lam. ill. t. 122. Hedycrea incana W. In Gujana. ♄. Arbuscula. Folia oblonga acuminata subtus incana. Flores parvi spicati terminales.

1155. CERATONIA Dodon. (1556).

1. *C. Siliqua L.* inermis; foliolis ovalibus obtusis planis. Cav. ic. t. 113. Blackw. t. 209. Hayne 7. t. 36. *In Graecia, Syria et Asia minore.* ♄. Arbor procera. Fol. pinnata 3-juga ovalia glabra. Flores racemosi rubri.

1156. GLAUX Dodon. (1556).

1. G. maritima L. E. B. 13. Fl. Dan. 548. Gaertn. t. 184. Schk. t. 50. Sv Bot. t. 443. Hook. Lond. t. 188. In maritimis Europ. ♃. Herba ramosa prostrata carnosa. Folia decussata lanceolata. Flores albi.

1157. PHYLICA L. (1737).

a. Floribus capitatis.

1. *P. abietina Eckl. et Zeyh.* fol. linearibus obtusis inflexo-apiculatis; ramis fastigiatis; capitulis terminalibus laxis. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *P. ericoides L.* fol. linearibus revolutis subtus tomentosis exstipulatis; ramis subumbellatis; capitulis hemisphaericis. Berl. Mag. 8. t. 8. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *P. brevifolia Eckl. et Zeyh.* fol. cordato-lanceolatis hamoso-inflexis margine subtus convolutis glabris; ramis fastigiatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *P. alpina Eckl. et Zeyh.* fol. cordato-lanceolatis supra nitidis scabris subtus tomentosulis; ramis 3-chotomis. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *P. acmaephylla Eckl. et Zeyh.* fol. cordato-lanceolatis mucronatis subtus tomentosulis; ramis sparsis. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *P. acerosa W.* fol. linearibus acutis revolutis subtus villoso-tomentosis ciliatis; ramis verticillatis; capitulis tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *P. stipularis Thunb.* fol. linearibus revolutis punctato-scabris subtus incanis; stipulis filiformibus coloratis; capitulis lanatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *P. imberbis Thunb.* fol. sparsis linearibus revolutis glabris; capitulis corymbosis villosis. P. brunioides Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *P. parviflora L.* fol. sparsis lanceolato-linearibus scabris subtus tomentosis; ramis villosis; capitulis tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. *P. empetroides Eckl. et Zeyh.* fol. linearibus acutis erecto-patulis subrotundis marginibus subconvolutis; capitulis laxis. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. *P. disticha Eckl. et Zeyh.* fol. distichis lineari-lanceolatis obtusis adpressis margine revoluto et subtus tenue tomentosis; cap. parvis. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *P. rosmarinifolia Lam.* fol. imbricatis linearibus revolutis subsecundis subtus incanis erectis; capitu-

lis tomentosis. P. secunda Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. *P. nitida Lam.* fol. linearibus revolutis patentibus supra nitidis subtus tomentosis; capitulis villosissimis. P. arborescens Lk. *In Prom. b. spei.* ♄.

14. *P. reclinata Wendl.* fol. confertis lineari-lanceolatis acutis revolutis reflexis; capitulis paucifloris; calycibus patulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. *P. trichotoma Thunb.* fol. imbricatis 3-gonis obtusis glabris; ramis trichotomis hirsutis; capitulis villosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. *P. lanceolata Thunb.* fol. lanceolatis acutis supra glabris subtus lanato-tomentosis; capitulis terminalibus; bracteis hirsutissimis. P. glabrata Thunb. atrata Lichtenst. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

17. *P. capitata Thunb.* fol. lineari-lanceolatis rigidis patentibus hirsutis subtus revolutis tomentosis; bracteis capituli hirsutissimis. Wendl. coll. t. 50. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. *P. rigida Eckl. et Zeyh.* fol. cordato-lanceolatis acutis erecto-patulis subtus tomentosis, superioribus floralibusque plumosis; ramis atro-tomentosis; capitulis terminalibus maximis. *In Prom. b. spei.* ♄.

19. *P. strigosa Thunb.* fol. ovato-lanceolatis obtusis revolutis supra punctato-scabris subtus hirsuto-tomentosis; bracteis fulvo-villosissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. *P. buxifolia Thunb.* fol. ovatis acutis subcoriaceis supra glabris subtus albo-tomentosis; capitulis paucifloris. Soulangia Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. *P. cordata Thunb.* fol. cordato-lanceolatis acutis supra glabris subtus tomentosis; capitulis latere ramiferis. Soulangia Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

22. *P. callosa Thunb.* fol. cordato-ovatis acutis subtus tomentosis patentibus; capitulis terminalibus. Trichocephalus Brong. *In Prom. b. spei.* ♄.

23. *P. trachyphylla;* fol. lanceolatis erecto-patentibus calloso-mucronatis introrsum arcuatis margine revoluto-scabris subtus tomentosis; ramulis fastigiatis pilosis; capitulis villosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

24. *P. litoralis;* fol. cordato-lanceolatis erecto-patulis subtus incano-tomentosis margine revolutis; capitulis tomentosis. Trichocephalus Brongn. *In Prom. b. spei.* ♄.

25. *P. verticillata;* fol. lineari-acutis patentissimis verticillatis margine revolutis intus sulcatis extus tomentosis; ramulis subumbellatis; capitulis sublanuginosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. *P. gracilis;* fol. cordatis lanceolatis erecto-patulis subtus incano-tomentosis margine revolutis ciliatis; ramulis umbellatis fasciculato-villosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

27. *P. rhizophora;* fol. cordato-lanceolatis obtusis superne glabris subtus albo-velutinis margine revolutis; capitulis villoso-tomentosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

28. *P. virgata;* fol. lanceolatis acutis erecto-patulis margine revolutis ciliatis subtus albo-tomentosis; ramis virgatis; capitulis lanuginosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

29. *R. elongata W. Hb.* fol. lanceolatis glabris; capitulo terminali tomentoso. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

30. *P. rubra W. Hb.* fol. lanceolatis acutis subtus tomentosis; capitulis terminalibus. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

31. *P. microcephala W. Hb.* fol. linearibus patulis revolutis; capitulis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

32. *P. eriophora Berg.* fol. linearibus pilosiusculis subtus tomentosis margine revolutis; floribus tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Floribus racemosis spicatis paniculatisve.

33. *P. arborea Aubl.* fol. confertis ovato-lanceolatis eveniis subtus tomentosis; capitulis axillaribus lanatis. *In ins. Cunha.* ♄.

34. *P. spicata L.* fol. sparsis subcordato-lanceolatis acutis supra glabris subtus tomentosis; bracteis lanatis. P. pinea Thunb. Soulangia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

35. *S. cylindrica Wendl. coll. t. 7.* fol. confertis linearibus acuminatis hir-

sutis erectis; spicis cylindricis; bracteis lanatis. Berl. Mag. 8. t. 8. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♄.

36. *P. plumosa Thunb.* fol. sparsis lineari-subulatis villosissimis patulo-revolutis subtus tomentosis; floribus axillaribus. P. pumila Wendl. *In Prom. b. spei.* ♄.

37. *P. cuspidata Eckl. et Zeyh.* fol. cordato-cuspidatis erecto-patulis subimbricatis margine revolutis subtus tomentosis, summis pilosis; umbellis multifloris; floribus spicaeformibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

38. *P. fulva Eckl. et Zeyh.* fol. lineari-lanceolatis subadpressis rigidis subpungentibus margine revolutis subtus tomentosis; floribus spicatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

39. *P. recurvifolia Eckl. et Zeyh.* fol. lineari-acutis subpungentibus rigidis pubescentibus subtus tomentosis apice recurvatis; floribus spicaeformibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

40. *P. Willdenowiana Eckl. et Zeyh.* fol. lineari-lanceolatis pungentibus erectis margine revolutis; ramis subcorymbosis; floribus sericeo-tomentosis. P. rosmarinifolia Schl. *In Prom. b. spei.* ♄.

41. *P. gnidioides Eckl. et Zeyh.* fol. linearibus calloso-mucronatis erecto-patulis subimbricatis glabris subtus tomentosiusculis margine revolutis; ramis subcorymbosis; floribus sericeo-tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

42. *P. microphylla;* fol. lineari-lanceolatis calloso-submucronatis brevibus patentim recurvatis margine revolutis nitidis extus tomentosis; floribus spicatis. Soulangia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

43. *P. lutescens;* fol. lanceolato-linearibus obtusis apice callosis margine revolutis subtus tomentosis; ramis corymbosis. Soulangia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

44. *P. pubescens Ait.* fol. linearibus acutis pilosis subtus tomentosis; floribus spicatis; bracteis villosis filiformibus. B. Cab. 695. *In Prom. b. spei.* ♄.

45. *P. villosa Thunb.* fol. linearibus rigidis patulis supra nitidis subtus tomentosis, superioribus villosis; floribus aggregatis hirsutissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

46. *P. imbricata Thunb.* fol. imbricatis cordato-ovatis floribusque racemosis glabris. *In Prom. b. spei.* ♄.

47. *P. axillaris Lam.* fol. lineari-lanceolatis glaberrimis subtus incanis; floribus axillaribus subracemosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

48. *P. pinifolia L.* fol. sparsis linearibus obtusis glaberrimis; floribus paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

49. *P. racemosa Thunb.* fol. ovatis glabris; paniculis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

1158. *THESIUM L.* (1737).

a. Europaea.

1. *T. Linophyllum Rchb. ic.* 645. radice repente; fol. lineari-lanceolatis 3-nerviis; filamentis anthera deflorata duplo longioribus; perigonio fructus involuto drupa triplo breviore. T. intermedium Schrad. *In pratis montanis.* ♃.

2. *T. montanum Ehrh.* radice ramoso-fibrosa multicipite; caulibus paniculatis; filamentis anthera deflorata duplo longioribus; drupis subrotundis; perigonio drupa triplo breviore. Rchb. ic. 644. *In montosis Europ.* ♃. Flores intus nivei.

3. *T. ramosum Hayne;* radice fusiformi; ramis elongatis racemosis; filamentis anthera deflorata brevioribus; drupis oblongis subsessilibus pedicello quadruplo longioribus; perigonio fructus involuto drupa triplo breviore. Hayne in Schrad. jour. I. t. 7. T. palatinatum Roth. *In Austria.* ♃.

4. *T. divaricatum Jan;* caule apice ramoso; fol. linearibus; filamentis anthera deflorata brevioribus; drupis cylindrico-oblongis pedicellatis; pedicello dimidia drupa longiore; perigonio fructus involuto drupa triplo breviore. Rchb. ic. 648. *In montanis Europ.* ♃.

5. *T. pratense Ehrh.* radice fusiformi; caulibus racemosis paniculatisve; ramulis fructiferis horizontaliter patentibus; drupis subglobosis; perigonio fructus tubuloso apice involuto drupam aequante. Rchb. ic. 647. *In pratis montanis.* ♃.

6. *T. alpinum L.* radice fusiformi; ramulis fructiferis erecto-patentibus secundis; drupis subglobosis; perigonio fructus tubuloso apice involuto drupam aequante vel longiore. Jacq.

austr. t. 416. Sturm. 11. Sv. Bot. 611. *In ericetis subalpinis.* ♃. 1-ped.

7. *T. ebracteatum Hayne*; radice repente; racemo simplici, fructifero apice bracteis sterilibus comoso; floribus unibracteatis. Rchb. ic. 649. T. comosum Roth. T. pratense Vahl. Fl. Dan. 505. *In graminosis Borussiae.* ♃. 3—4-poll.

8. *T. rostratum Mert. et Koch*; radice praemorsa multicipite; racemo simplici, fructifero bracteis sterilibus comoso; floribus 1-bracteatis; drupis baccatis succosis. Rchb. ic. 650. *In Alpibus Europ.* ♃. Drupa citrina.

9. *T. humile Vahl*; spicato-ramosum; ramis acutangulis; fol. linearibus carnosis drupa in axilla sessili. Rchb. ic. 947. *In graminosis Dalmatiae.* ♃.

10. *T. elegans Rochel pl. palat. t. 4. f. 11.* suffruticosum; ramis erectis apice paucifloris; fol. anguste lanceolatis. Rchb. hort. t. 9. *In Hungaria.* ♄.

b. Altaica.

11. *T. repens Ledeb. ic. t. 233.* radice repente; caulibus simplicissimis; nuce globosa calyce deflorato duplo longiore; bracteis omnibus florem fructumque longe superantibus. *In Altai.* ♃.

12. *T. multicaule Ledeb. ic. t. 237.* caule supra medium ramoso; drupa oblonga cylindracea calyce deflorato duplo longiore. *In collibus Altaicis.* ♄.

13. *T. rupestre Ledeb. ic. t. 241.* caulibus numerosis simplicissimis racemo terminatis; drupa cum calycis deflorati tubo elliptica; calycis tubo ad faucem constricto. *In fissuris rupium Altai.* ♃.

c. Capensia.

* *Foliis trigonis minutis.*

14. *T. fragile Thunb.* fol. ovato-3-gonis carnosis; caule angulato fragili; floribus axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Pedale. Habitus Salsolae.

15. *T. lineatum Thunb.* fol. lanceolatis remotis; ramis striatis erectis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

16. *T. imbricatum Thunb.* fol. acutis serrato-scabris; floribus terminalibus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. palmaris.

17. *T. spinosum Thunb.* fol. spinosis; caule angulato compresso; floribus solitariis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. *T. virgatum Lam.* ramis erectis virgatis nudiusculis; fol. subulatis brevibus remotissimis; floribus subumbellatis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

19. *T. funale Thunb.* fol. lineari-lanceolatis acutis; ramis striatis elongatis; floribus subspicatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. *T. spicatum Willd.* fol. ovato-trigonis cauleque filiformi erectis; floribus spicatis imbricatis. *In Prom. b. spei.* ♄. 3-ped.

21. *T. strictum Thunb.* fol. lineari-trigonis erectis; caule filiformi; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

22. *T. paniculatum Thunb.* fol. lanceolato-3-gonis erectis; caule filiformi; ramis angulatis floribusque paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

23. *T. hispidulum Lam.* caulibus paniculatis diffusis; fol. lineari-subulatis hispidulis; floribus terminalibus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Fruticulus ½-ped.

24. *T. squarrosum Thunb.* fol. lineari-3-gonis patenti-reflexis; caule tereti; ramis floribusque paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex pedalis.

25. *T. scabrum Thunb.* fol. lineari-3-gonis imbricatis patenti-reflexis scabris; caule tereti; floribus terminalibus capitatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. *T. capitatum Thunb.* fol. lineari-3-gonis mucronatis laevibus; capitulis terminalibus; bracteis ciliatis. *In Prom. b. spei.*

** *Foliis ovatis lanceolatisve.*

27. *T. amplexicaule Thunb.* fol. cordatis amplexicaulibus; racemis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. 4-ped.

28. *T. euphorbioides Thunb.* fol. ovatis sessilibus; panicula terminali foliosa. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex fusco-rufescens 1-pedalis.

29. *T. Friesea Thunb.* fol. lanceolato-oblongis obtusis planis; floribus spicatis lanatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Caulis palmaris.

30. *T. triflorum Thunb.* fol. lanceolatis; caule angulato; pedunc. tri-

chotomis axillaribus compositis. *In Prom. b. spei.* ♄.

31. *T. debile Spr.* fol. lineari-filiformibus mucronatis elongatis alternis; caule humili; ramis decumbentibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

32. *T. divaricatum Jan;* caule ramosissimo; ramis fructiferis divaricatis; fol. linearibus; bracteis ternis carnoso-triquetris subulatis; fructibus subrotundis. *In Hispania austr.* ♃.

33. *T.? serratum Kit.* caule adscendente simplicissimo; fol. lanceolatis utrinque attenuatis medio serratis; calycibus 4-fidis. *In Bannatu.* ♃.

34. *T. humifusum DC.* caulibus prostratis numerosis elongatis; spicis gracilibus; pedunc. brevibus subaequalibus. *In Gallia.* ♃.

35. *T. spathulatum Blume;* fol. spathulatis coriaceis nervosis; floribus subumbellatis axillaribus; caule parasitico. *In Java.*

1159. LEPTOMERIA R. Br. (1810).

a. Stigma 5-fidum.

1. *L. Billardierii R. Br.* subaphylla; ramulis angulatis subsquamatis; bracteis lanceolatis; disci glandulis distinctis solutis. Thesium drupaceum Labill. t. 93. *In Nov. Holl.* ♄. Arbuscula 5—6-ped.

2. *L. acida R. Br.* subaphylla; ramulis angulatis; bracteis lanceolatis; perianthii laciniis utrinque 1-dentatis; disci lobis semiadnatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

3. *L. aphylla R. Br.* ramis ramulisque teretibus aphyllis; bracteis obovatis; disci lobis adnatis. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *L. xiphoclada Sieb.* ramis angulatis compressis esquamatis; floribus glomeratis; bracteis caducis; laciniis calycis linearibus revolutis. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Stigma emarginatum.

5. *L. scrobiculata R. Br.* spicis filiformibus multifloris; bracteis caducis; flosculis sessilibus; scrobiculis racheos semiimmersis. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *L. pauciflora R. Br.* spicis paucifloris; bracteis caducis; flosculis emersis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *L. squarrulosa R. Br.* floribus axillaribus folia patula denticuliformia superantibus; ramis ramulisque strictis. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *L. axillaris R. Br.* floribus axillaribus pedicellatis folio subulato duplo brevioribus; ramulis laxiusculis. *In Nov. Holl.* ♄.

9. *L. acerba R. Br.* aphylla; ramis ramulisque teretibus striatis; floribus glomeratis solitariisque. *In Nov. Holl.* ♄.

1160. CHORETRUM R. Br. (1810).

1. *C. lateriflorum R. Br.* floribus axillaribus sessilibus solitariis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex ramosissimus.

2. *C. glomeratum R. Br.* floribus ramulos laterales terminantibus binis ternisve. *In Nov. Holl.* ♄.

1161. HAMILTONIA Muehlenb. (1807).

1. *H. oleifera Willd.* ramulis, foliis calycibusque pubescentibus; fol. ovali-oblongis acuminatis integerrimis. Pyrularia puberula Michx. Amer. t. 13. *In Amer. bor.* ♄. Arbuscula 3—6-ped. Flores spicati parvi.

2. *H. umbellata Spr.* fol. obovatis mucronatis; floribus racemosis glabris. Thesium umbellatum L. Comandra Nutt. Plukn. t. 342. f. 1. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped.

3. *H. sarmentosa Spr.* fol. oblongis obtusis; umbellis axillaribus subtrifloris; radice repente. Comandra livida Richard. *In Amer. bor.*

1162. NYSSA L. (1737).

1. *N. villosa Michx. Arbr. t. 21.* fol. ovalibus utrinque acutis integerrimis villosis; pedunc. 3-floris; nuce ovata striata. N. multiflora Wangenh. am. t. 16. f. 39. N. sylvatica Andr. N. integrifolia Ait. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 60—70-ped. Flores parvi virentes.

2. *N. aquatica L.* fol. oblongo-ovalibus integerrimis glabris; pedunc.

femineis sub-2-floris. N. biflora Michx. Catesby. Car. t. 41. *In Amer. bor.* ♄. Arbor alta. Baccae atro-caeruleae.

3. *N. candicans Michx.* fol. brevissime petiolatis subcuneato-oblongis subtus subcandicantibus; pedunc. femineis 1-floris; calyce tomentoso. N. capitata Michx. Arbr. t. 20. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 30—40-ped.

4. *N. tomentosa Michx.* fol. longe petiolatis remote serratis ovalibus acuminatis subtus tomentosis; pedunc. femineis 1-floris. N. grandidentata Michx. Arbr. t. 19. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 80-ped. Fructus magni atro-caerulei.

5. *N. denticulata Ait.* fol. longe petiolatis cordatis ovalibusque acuminatis rariter angulato-dentatis glabris. N. angulisans Michx. N. uniflora Wangenh. Amer. t. 27. f. 57. Catesb. t. 60. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 80—100-ped.

6. *N.? angulosa Poir.* fol. cuneiformibus anguloso-dentatis. *In Amer. bor.* ♄. Dubia species.

1163. CEVALLIA Lag. (1816).

1. *C. sinuata Lag. In Nov. Hispan.* Herba strigosa. Folia alterna oblonga obtusa sinuata subtus tomentosa. Flores spicato-capitati.

1164. MYOSCHILOS R. et P. (1799).

1. *M. oblonga R. et P. peruv. t. 242. f. a. In Chili.* ♄. Arbuscula 6—8-ped. Fol. ovato-oblonga repanda. Flores spicati axillares purpurei.

1165. CONOCARPUS Houst. (1727).

1. *C. erectus Jacq. amer. t. 52. f. 1. pict. t. 78.* caule erecto; fol. lanceolatis patulis racemosis. Catesb. t. 33. Plukn. t. 240. f. 3. Plum. t. 154. f. 2. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Arbor. 30-ped. Capitula flavida.

2. *C. procumbens Jacq. amer. t. 52. f. 2. pict. t. 260. f. 22.* caule procumbente; fol. obovatis. *In Amer. austr.* ♄. Frutex ramosissimus.

3. *C. acutifolius H. et B.* caule erecto; fol. lanceolatis utrinque acutis; capitulis florum solitariis axillaribus. *In Amer. austr.* ♄. Folia pollicaria.